SAMSUNG

Naudotojo vadovas

Turinys

1 skyrius. Darbo pradžia

3 Prieš pradėdami
6 Saugos priemonės
21 Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu
24 Apžvalga
30 Kompiuterio įjungimas ir išjungimas

2 skyrius. Kaip naudoti „Windows 8“

33 Kas yra „Microsoft Windows 8“?
34 Trumpa ekrano apžvalga
36 Pagrindinių mygtukų naudojimas
38 Programėlių naudojimas
41 „Windows“ sparčiųjų klavišų funkcijos

3 skyrius. Kaip naudoti kompiuterį

43 Klaviatūra
46 Jutiklinis skydelis
50 Išorinis kompaktinių diskų įrenginys (ODD, įsigyjamas atskirai)
52 Atminties kortelių anga (pasirinktinai)
55 Išorinio ekrano įrenginio prijungimas
59 Garsumo nustatymas
61 LCD ekrano šviesumo valdymas
62 Laidinis tinklas
66 Belaidis tinklas (pasirinktinai)
68 Mobilusis plačiajuostis ryšys (belaidis LAN, pasirinktinai)
69 TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)
79 Multimedijos programėlių naudojimas (Pasirinktinai)
83 „Samsung“ programinės įrangos naujinimas
84 Kompiuterio būsenos nustatymas ir trikčių šalinimas

4 skyrius. Nuostatos ir naujinimas

86 BIOS sąranka
88 Paleidimo slaptažodžio nustatymas
91 Paleidimo prioriteto keitimas
92 Akumuliatorius

5 skyrius. Trikčių nustatymas ir šalinimas

97 Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)
104 „WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)
107 Klausimai ir atsakymai

6 skyrius. Priedas

113 Svarbi saugos informacija
115 Atsarginės dalys ir priedai
117 Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai
130 EEĮA simbolio informacija
131 TCO sertifikatas (tik atitinkantiems modeliams)
132 Gaminio techniniai parametrai
134 Terminų žodynas
138 Rodyklė

1 skyrius.
Darbo pradžia

Prieš pradėdami 3

Saugos priemonės 6

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu 21

Apžvalga 24

Kompiuterio įjungimas ir išjungimas 30

Prieš pradėdami

Prieš skaitydami šį naudotojo vadovą susipažinkite su toliau pateikta informacija.

- Šiame naudotojo vadove minimi atskirai užsakomi elementai, tam tikri prietaisai arba programinė įranga gali būti netiekiami ir (arba) nekeičiami atnaujinimo metu. Atkreipkite dėmesį, kad šiame naudotojo vadove minima kompiuterinė aplinka gali skirtis nuo jūsų naudojamos aplinkos.
- Šio naudotojo vadovo tekste ir viršelyje esančiuose paveikslėliuose vaizduojamas kiekvienos serijos tipinis modelis, kurio išvaizda gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos.
- Šiame vadove aprašomos ir pelės, ir jutiklinio skydelio naudojimo procedūros.
- Šis naudotojo vadovas sukurtas operacinei sistemai „Windows 8“. Atsižvelgiant į įdiegtos operacinės sistemos versiją, aprašymai ir skaičiai gali skirtis.
- Su šiuo kompiuteriu tiekiamas naudotojo vadovas gali skirtis atsižvelgiant į kompiuterio modelį.

Kaip naudoti programinę įrangą

- **Pradžios ekrane** dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite bet kurią vietą ir pasirinkite **Visas programėles** apatiniame dešiniajame kampe.
  Paskui pasirinkite norimą programą.
  Tą patį galite padaryti paleidę **Quick Starter**.
- **Quick Starter** galite įdiegti iš **SW Update**.

Saugos priemonių žymėjimai

Piktograma	Žymėjimas	Aprašymas
	Įspėjimas	Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba mirtinai susižaloti.
	Perspėjimas	Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti turtą.

Teksto žymėjimai

Piktograma	Žymėjimas	Aprašymas
	Perspėjimas	Šiame skyriuje pateikiama reikalinga informacija apie funkciją.
	Pastaba	Šiame skyriuje pateikiama pagalbinė informacija apie funkcijos naudojimą.

Autorių teisės

© 2013 „Samsung Electronics Co., Ltd.“

Šio naudotojo vadovo autorių teisės priklauso „Samsung Electronics Co., Ltd.“

Draudžiama bet kokią šio vadovo dalį atkurti arba perduoti bet kokia forma ir bet kokiu būdu, elektroniniu arba mechaniniu, negavus rašytinio „Samsung Electronics Co., Ltd.“ sutikimo.

Šiame dokumente pateikiama informacija gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo dėl gaminio tobulinimo.

„Samsung Electronics“ neatsako už bet kokių duomenų praradimą. Pasistenkite neprarasti jokių svarbių duomenų. Kad išvengtumėte duomenų praradimo, darykite jų atsargines kopijas.

Operacinė sistema ir programinės įrangos priežiūra

Pakeitę gaminio gamyklinę operacinę sistemą į kitą arba įdiegę programinę įrangą, kurios nepalaiko gaminio gamyklinė operacinė sistema, nebegalėsite gauti techninės pagalbos, pakeisti gaminį arba atgauti už jį sumokėtus pinigus. Už suteikiamas paslaugas bus imamas mokestis.

Prašome naudoti kompiuterį su gamykline operacine sistema. Pakeitus gamyklinę operacinę sistemą kita sistema, gali būti ištrinti duomenys arba kompiuteris gali neįsijungti.

Apie gaminio talpos vaizdavimo standartą

Apie atminties įrenginio talpos vaizdavimą

Gamintojo atminties įrenginio (HDD, SDD) talpa skaičiuojama laikant, kad 1 KB = 1 000 bitų.

Tačiau operacinė sistema („Windows“) apskaičiuoja atminties įrenginio talpą laikant, kad 1 KB = 1 024 bitai. Todėl sistemoje „Windows“ rodoma HDD įrenginio talpa bus mažesnė, nei jo tikroji talpa, dėl skirtingų talpos skaičiavimo būdų (pavyzdžiui, 80 GB HDD įrenginio talpa „Windows“ sistemoje sieks tik 74,5 GB: 80 x 1 000 x 1 000 x 1 000 baitų / (1 024 x 1 024 x 1 024) baitai = 74,505 GB).

Be to, sistemoje „Windows“ vaizduojama įrenginio talpa gali būti dar mažesnė, kadangi kai kurios programos, pavyzdžiui, „Recovery“, gali slypėti paslėptojoje HDD disko dalyje.

Apie atminties talpos vaizdavimą

Sistemoje „Windows“ vaizduojama atminties talpa yra mažesnė nei tikroji atminties talpa.

Taip yra todėl, kad BIOS arba vaizdo adapteris naudoja tam tikrą atminties dalį arba ją rezervuoja tolesniam naudojimui (pavyzdžiui, kai tikroji įdiegtos atminties talpa yra 1 GB (1 024 MB), sistema „Windows“ gali rodyti 1 022 MB arba mažesnę talpą).

Saugos priemonės

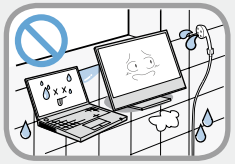
Kad būtų užtikrintas jūsų saugumas ir išvengta žalos, prašome atidžiai perskaityti toliau nurodytas saugos priemones.

Kadangi šis vadovas bendrai taikomas „Samsung“ kompiuteriams, kai kurie vaizdai gali skirtis nuo tikrųjų gaminių.

Įspėjimas

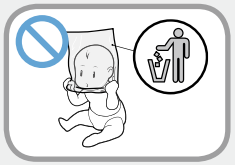
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Paruošimas naudojimui



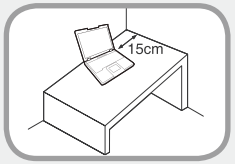
Nenaudokite gaminio patalpose, pasižyminčiose didele drėgme, pavyzdžiui, vonios kambariuose.

Tai gali sukelti elektros smūgį. Naudokite gaminį laikydamiesi gamintojo pateiktame naudotojo vadove išvardytų naudojimo sąlygų.



Plastikines pakuotes laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Jos gali sukelti uždusimo pavojų.

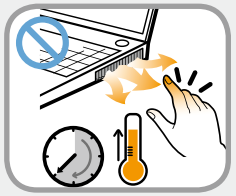


Kompiuterį nuo sienos laikykite 15 cm arba didesniu atstumu. Tarp kompiuterio ir sienos nedėkite jokių daiktų.

Tai gali padidinti kompiuterio vidaus temperatūrą ir sužeisti naudotoją.

Nestatykite kompiuterio ant pasviro arba vibruojančio paviršiaus, arba venkite ilgai naudoti ant tokio paviršiaus stovintį kompiuterį.

Tai padidina gaminio trikčių arba gedimo riziką.



Venkite ilgalaikio žmogaus kūno sąlyčio su kompiuterio aušinimo ventiliatoriumi, adapteriu ir t. t., kadangi kompiuteriui veikiant šie prietaisai ilgainiui pradeda skleisti karštį.

Ilgai laikant bet kurią kūno dalį šalia kompiuterio ventiliatoriaus arba kintamosios srovės adapterio galima nudeginti odą.

Kompiuterį naudodami lovoje arba ant pagalvės, neuždenkite įrenginio apačioje arba šone esančių vėdinimo angų.

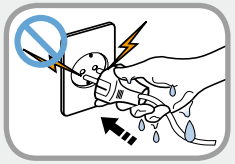
Kai vėdinimo anga yra uždengta, kompiuteris gali sugesti arba gali perkaisti jo vidaus dalys.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

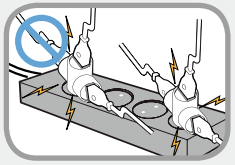
Maitinimas

Maitinimo laido kištuko ir sienos kištukinio lizdo vaizdai gali skirtis atsižvelgiant į šalį ir gaminio modelį.



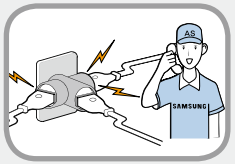
Nelieskite maitinimo laido arba laido kištuko drėgnomis rankomis.

Tai gali sukelti elektros smūgį.



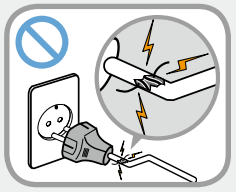
Su gaminiu naudodami kelių jungčių kištukinį lizdą arba ilginamąjį laidą neviršykite jų įprastų galingumo (įtampos / srovės) ribų.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



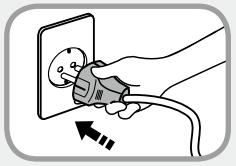
Jeigu iš maitinimo laido arba kištukinio lizdo sklinda garsas, atjunkite maitinimo laidą nuo sienos kištukinio lizdo ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



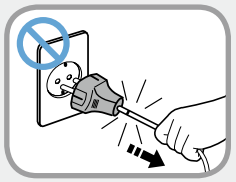
Nenaudokite pažeisto ar atsilaisvinusio maitinimo laido, kištuko arba kištukinio lizdo.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.



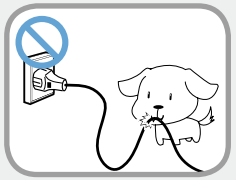
Maitinimo laidą tvirtai įkiškite į maitinimo lizdą ir kintamosios srovės adapterį.

Kitaip gali iškilti gaisro pavojus.



Nebandykite atjungti maitinimo laido traukiant patį laidą.

Jei laidas yra pažeistas, gali ištikti elektros smūgis.

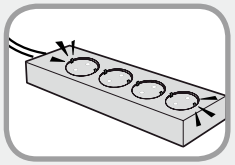


Perdaug nesulenkite maitinimo laido ir ant jo nestatykite sunkių daiktų. Labai svarbu maitinimo laidą laikyti vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.

Jei laidas yra pažeistas, galimas elektros smūgio arba gaisro pavojus.

Įspėjimas

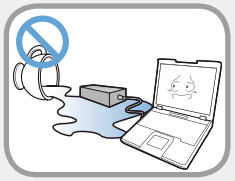
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.



Maitinimo laidą junkite į maitinimo lizdą arba kelių jungčių kištukinį lizdą (ilginamąjį laidą) su įžeminta jungtimi.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio pavojus.

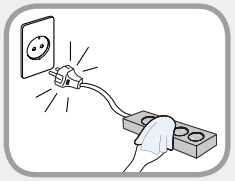
Jeigu maitinimo šaltinis nėra įžemintas, srovės nuotėkis gali sukelti elektros smūgį.



Jeigu į maitinimo įvesties lizdą, kintamosios srovės adapterį arba kompiuterį pateko vandens ar kitokios medžiagos, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Jeigu nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis (nuimamas) akumuliatorius, taip pat atjunkite ir jį.

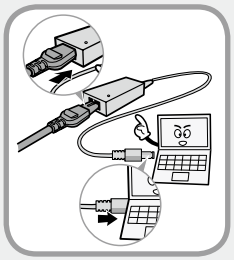
Kompiuterio vidaus elementų gedimas gali sukelti elektros smūgio arba gaisro pavojų.



Užtikrinkite, kad maitinimo laidas ir lizdas visą laiką būtų švarūs ir neapdulkėję.

Kitaip gali iškilti gaisro pavojus.

Kintamosios srovės adapterio naudojimo atsargumo priemonės

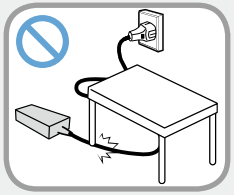


Tvirtai prijunkite maitinimo laidą prie kintamosios srovės adapterio.

Jei laidas įkištas ne iki galo, gali kilti gaisro pavojus.

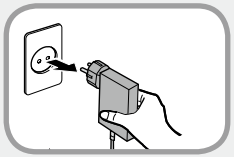
Naudokite tik su gaminiu tiekiamą kintamosios srovės adapterį.

Naudojant kitokį adapterį ekranas gali mirgėti.

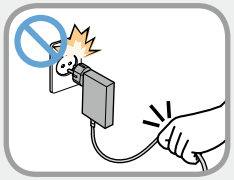


Kad nesugadintumėte maitinimo laido ar kintamosios srovės adapterio, neužminkite ant jų ir nedėkite ant jų sunkių daiktų.

Jeigu maitinimo laidas yra pažeistas, gali iškilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.



Ištraukite sieninį kintamosios srovės adapterį (integruotą adapterį su kištuku) iš lizdo, laikydami už korpuso ir traukdami strėlės kryptimi.



Adapteris gali būti sugadintas, patirtas elektros smūgis, sukeltas sprogimas arba kibirkštis, jeigu išjungiant adapterį bus laikoma ir traukiama už laido.

Įspėjimas

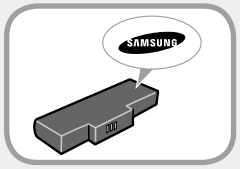
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Akumuliatoriaus naudojimas

Prieš naudodami kompiuterį pirmą kartą, visiškai įkraukite akumuliatorių.

Akumuliatorių laikykite vaikams ir naminiams gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali įkišti akumuliatorių į burną.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba pavojų paspringti.



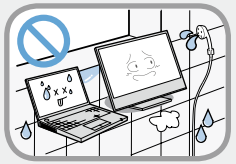
Naudokite tik gamintojo patvirtintą akumuliatorių ir kintamosios srovės adapterį.

Naudokite tik „Samsung Electronics“ patvirtintą akumuliatorių ir adapterį.

Gamintojo nepatvirtinti akumuliatoriai ir adapteriai gali neatitikti reikalingų saugumo reikalavimų ir gali sukelti sunkumų arba gedimus, dėl kurių įrenginys gali užsidegti ar sprogti.

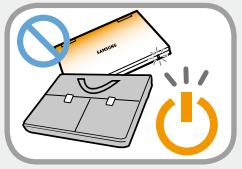
Nenaudokite kompiuterio blogai vėdinamose vietose, pavyzdžiui, ant patalynės, pagalvės ir pan. Taip pat nenaudokite įrenginio patalpose su šildomomis grindimis, nes jis gali perkaistis.

Užtikrinkite, kad kompiuterio vėdinimo angos (šonuose arba apačioje) nebūtų užkimštos, ypač kompiuterį naudojant prieš tai aprašytomis sąlygomis. Jei vėdinimo angos yra užkimštos, kompiuteris gali perkaisti ir dėl to sugesti arba net sprogti.



Nenaudokite kompiuterio drėgnoje aplinkoje, pavyzdžiui, vonios kambaryje arba pirtyje.

Kompiuterį naudokite tik rekomenduojamame temperatūros ir drėgmės diapazone (10~32 ºC, 20~80 proc. santykinis drėgnumas).



Neuždarykite skystųjų kristalų (LCD) ekrano dangčio ir nedėkite kompiuterio į krepšį, kol jis dar veikia.

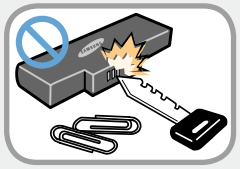
Jeigu kompiuterį padėsite į krepšį, kol jis dar veikia, įrenginys gali perkaisti ir sukelti gaisro pavojų. Prieš transportuodami kompiuterį visiškai jį išjunkite.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Niekuomet nekaitinkite gaminio (arba akumuliatoriaus) ir nedėkite jo į ugnį. Nedėkite ir nenaudokite gaminio (arba akumuliatoriaus) karštoje vietoje, pavyzdžiui, pirtyje, įkaitusiame automobilyje ir pan.

Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.

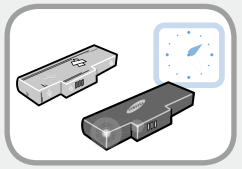


Užtikrinkite, kad jokie metaliniai daiktai, pavyzdžiui, raktai arba sąvaržėlė, neliestų akumuliatoriaus kontaktų (metalinių dalių).

Jei metalinis daiktas palies akumuliatoriaus kontaktus, jis gali sukelti per didelę srovę ir taip sugadinti akumuliatorių arba sukelti gaisrą.

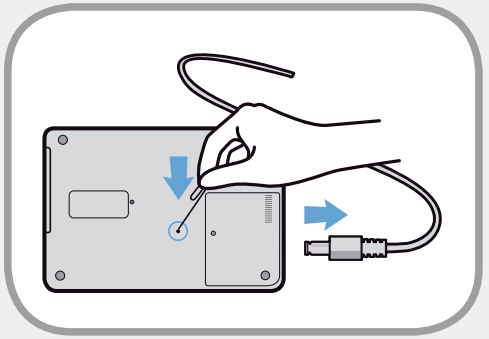
Jeigu iš gaminio (arba akumuliatoriaus) sunkiasi skystis arba gaminys (arba akumuliatorius) skleidžia keistą kvapą, išimkite akumuliatorių iš kompiuterio ir kreipkitės į aptarnavimo centrą.

Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.



Norėdami saugiai naudoti kompiuterį, nebeveikiantį akumuliatorių keiskite nauju, gamintojo patvirtintu akumuliatoriumi.

Vidinio akumuliatoriaus maitinimo atjungimas (tik atitinkamiems modeliams)



- Jeigu gaminyje yra įmontuotas akumuliatorius, naudotojas negali jo išimti.
- Potvynio, žaibo arba sprogimų atveju galite atjungti akumuliatoriaus maitinimą įdėję sąvaržėlę arba panašų daiktą į kompiuterio apačioje esančią avarinę angą.
- Norėdami atjungti akumuliatoriaus maitinimą, atjunkite kintamosios srovės adapterį ir įkiškite sąvaržėlę arba panašų daiktą į kompiuterio apačioje esančią angą.

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

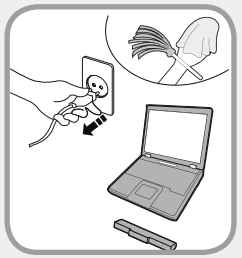
Potvynio, žaibo arba sprogimų atveju atjunkite akumuliatoriaus maitinimą, iš naujo neprijunkite kintamosios srovės adapterio, ir nedelsiant kreipkitės į „Samsung Electronics“, kad būtų imtasi atitinkamų veiksmų.

- Paskui, kai prijungsite kintamosios srovės adapterį, vėl bus tiekiamas akumuliatoriaus maitinimas.

- **Neatjunkite akumuliatoriaus maitinimo įprastomis sąlygomis.**
- **Tai gali sukelti duomenų praradimą arba gaminio gedimą.**

Avarinės angos vieta gali skirtis pagal modelį.

Naudojimas

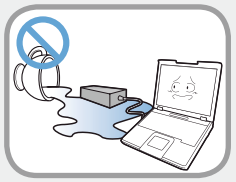


Prieš valydami kompiuterį atjunkite visus prie jo prijungtus laidus. Jei jūsų nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis nuimamas akumuliatorius, nuimkite jį.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti gaminį.

Prie modemo nejunkite prie skaitmeninio telefono prijungtos telefono linijos.

Tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą arba sugadinti gaminį.



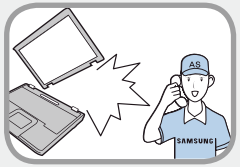
Nestatykite jokios talpos su vandeniu arba cheminėmis medžiagomis virš arba šalia kompiuterio.

Vandeniui ar cheminėms medžiagoms patekus į kompiuterį, tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Saugos priemonės

Įspėjimas

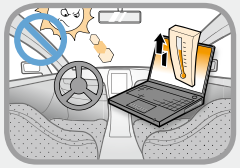
Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.



Jeigu kompiuteris sulūžo ar buvo numestas, atjunkite maitinimo laidą ir kreipkitės į aptarnavimo centrą, kad būtų atliktas saugumo patikrinimas.

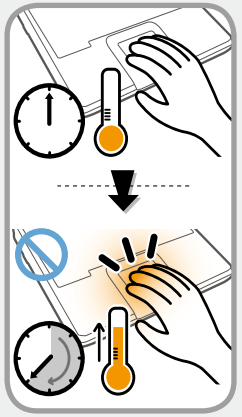
Jeigu nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis (nuimamas) akumuliatorius, taip pat atjunkite ir jį.

Sulūžusio kompiuterio naudojimas gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.



Kai kompiuteris yra vietoje, kurioje trūksta oro, pavyzdžiui, automobilyje, įsitikinkite, kad ant jo nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai.

Tai gali sukelti gaisrą. Kompiuteris gali perkaisti; taip pat jį gali pastebėti vagys.



Nenaudokite kompiuterio, jei ilgą laiką liečiate jį bet kuria kūno vieta. Įprasto veikimo metu gaminio temperatūra gali padidėti.

Tai gali pažeisti arba nudeginti jūsų odą.

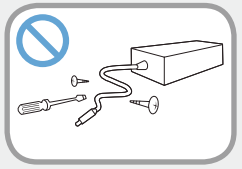
Naujovinimas

Naujovinkite kompiuterį patys, tik jei turite atitinkamų žinių ir gebėjimų.

Jeigu jų neturite, kreipkitės pagalbos į techninės priežiūros centrą arba įgaliotąjį specialistą.

Naujovinkite tik naudotojo vadove išvardytas dalis pagal naudotojo vadove pateiktas instrukcijas.

Patys neardykite jokių dalių arba įrenginių. Tai gali sukelti elektros smūgį ar gaisrą arba sugadinti gaminį.



Niekuomet neardykite maitinimo šaltinio arba kintamosios srovės adapterio.

Tai gali sukelti elektros smūgį.

Saugos priemonės

Įspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti ir net mirtinai susižaloti.

Nuėmę realaus laiko laikrodžio (RTC) bateriją, laikykite ją vaikams nepasiekiamoje vietoje, nes jie gali ją paliesti ir (arba) praryti.

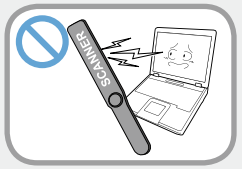
Tai gali sukelti pavojų paspringti. Jei vaikas prarijo bateriją, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Prieš naujovindami kompiuterį būtinai jį išjunkite ir atjunkite visus prijungtus laidus. Jeigu nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis (nuimamas) akumuliatorius, taip pat atjunkite ir jį.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio pavojus.

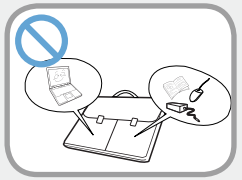
Saugumas ir transportavimas

Naudodami belaidžio tinklo įrenginį (belaidį LAN, „Bluetooth“ ir t. t.), vadovaukitės atitinkamai vietai (pavyzdžiui, lėktuvui, ligoninei ir t. t.) skirtais nurodymais.



Venkite magnetinių laukų poveikio atminties įtaisui. Magnetiniai laukai naudojami tam tikruose apsaugos įtaisuose, pavyzdžiui, oro uostose esančioje stacionariojoje metalo aptikimo įrangoje ir rankiniuose metalo detektoriuose.

Oro uostose esanti rankinio bagažo patikrinimo įranga, pavyzdžiui, transportavimo juostos, veikia rentgeno spindulių, o ne magnetinių laukų principu, todėl nepažeidžia atminties įtaiso.



Nešiodami kompiuterį kartu su kitais daiktais, pavyzdžiui, adapteriu, pele, knygomis ar pan., užtikrinkite, kad jokie daiktai nebūtų stipriai prispausti prie kompiuterio.

Stipriai prispaudus sunkų daiktą prie nešiojamojo kompiuterio, LCD ekrane gali atsirasti balta dėmė. Pasirūpinkite, kad nešiojamasis kompiuteris nebūtų spaudžiamas.

Tokiu atveju nešiojamąjį kompiuterį dėkite į atskirą krepšio skyrių, atokiau nuo kitų daiktų.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Paruošimas naudojimui

Neužkimškite gaminyje esančių prievadų (angų), vėdinimo angų ir t. t., ir nekiškite į jas pašalinių daiktų.

Kompiuterio vidaus elementų gedimas gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Naudojant kompiuterį jam gulint ant šono, vėdinimo angos turi būti nukreiptos į viršų.

Kitaip kompiuterio vidaus temperatūra gali padidėti ir kompiuteris pradės veikti blogai arba nustos veikti.

Nedėkite sunkių daiktų virš gaminio.

Tai gali sukelti kompiuterio problemų. Be to, toks daiktas gali nukristi ir sužeisti naudotoją arba sugadinti kompiuterį.

Akumuliatoriaus naudojimas

Tinkamai utilizuokite panaudotus akumuliatorius.

- Jie gali sukelti gaisrą arba sprogti.
- Akumuliatoriaus utilizavimo būdai gali skirtis pagal šalį ir regioną. Tinkamai utilizuokite panaudotus akumuliatorius.

Nemeskite ir neardykite akumuliatoriaus. Nedėkite jo į vandenį.

Taip galite susižeisti ir sukelti gaisrą arba sprogimą.

Naudokite tik „Samsung Electronics“ patvirtintus akumuliatorius.

Kitaip gali iškilti sprogimo pavojus.

Laikant arba transportuojant akumuliatorių venkite sąlyčio su metaliniais daiktais, pavyzdžiui, automobilio raktais arba sąvaržėle.

Sąlytis su metaliniu daiktu gali sukelti per didelę srovę ir temperatūrą. Tai gali sugadinti akumuliatorių ir sukelti gaisrą.

Akumuliatorių įkraukite vadovaudamiesi naudotojo vadove pateiktomis instrukcijomis.

Kitaip galite sugadinti gaminį ir sukelti gaisrą arba sprogimą.

Nekaitinkite gaminio (arba akumuliatoriaus) ir saugokite jį nuo karščio (pavyzdžiui, automobilyje vasarą).

Tai gali sukelti gaisrą arba sprogimą.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Naudojimas

Nedėkite degančių žvakių ar cigarų virš arba ant gaminio.

Tai gali sukelti gaisrą.

Naudokite įžemintą sienos kištukinį lizdą arba kelių jungčių kištukinį lizdą.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio pavojus.

Pasirūpinkite, kad po gaminio taisymo jo saugumą patikrintų aptarnavimo centro atstovas.

Įgaliotieji „Samsung“ techninio aptarnavimo centrai po taisymo patikrins gaminio saugumą. Naudojant pataisytą gaminį nepatikrinus jo saugumo gali iškilti elektros smūgio arba gaisro pavojus.

Žaibuojant tuoj pat išjunkite sistemą, atjunkite maitinimo laidą nuo sienos kištukinio lizdo ir telefono liniją nuo modemo. Nenaudokite modemo ar telefono.

Tai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Nenaudokite kompiuterio ir kintamosios srovės adapterio jį laikydami ant kelių arba ant minkštų paviršių.

Padidėjus kompiuterio temperatūrai galite nusideginti.

Prie kompiuterio jungčių ir prievadų junkite tik leidžiamus įrenginius.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio ir gaisro pavojus.

LCD ekrano dangtį uždarykite tik įsitikinę, kad nešiojamasis kompiuteris išsijungė.

Gali padidėti temperatūra ir gaminys gali perkaisti ir deformuotis.

Kol veikia kompaktinių diskų įrenginys, nespauskite mygtuko „Eject“ (išstumti).

Galite prarasti duomenis ir susižeisti, jei diskas bus netikėtai išstumtas.

Nenumeskite ir nesutrenkite gaminio.

Taip galite pažeisti duomenis.

Venkite antenos sąlyčio su elektros šaltiniu, pavyzdžiui, maitinimo lizdu.

Tai gali sukelti elektros smūgį.

Dirbdami su kompiuterio dalimis vadovaukitės jų naudojimo vadove pateiktomis instrukcijomis.

Kitaip galite sugadinti gaminį.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Jei iš kompiuterio rūksta dūmai arba sklinda degėsių kvapas, ištraukite maitinimo laido kištuką iš sienos kištukinio lizdo ir nedelsiant kreipkitės į aptarnavimo centrą. Jei jūsų nešiojamajame kompiuteryje įrengtas išorinis nuimamas akumuliatorius, nuimkite jį.

Tai gali sukelti gaisrą.

Nenaudokite pažeisto ar koreguoto kompaktinio disko.

Galite susižeisti ir sugadinti gaminį.

Nekiškite pirštų į kompiuterio kortelės angą.

Galite susižeisti ir patirti elektros smūgį.

Kompiuteriui valyti naudokite rekomenduojamą valymo tirpalą. Kompiuterį naudokite tik kai jis visiškai išdžius.

Kitaip gali iškilti elektros smūgio ar gaisro pavojus.

Neišimkite disko avariniu būdu naudojant sąvaržėlę, kai diskas dar sukasi. Avariniu būdu diską galite išimti tik įsitikinę, kad optinis diskų įrenginys visiškai sustojo.

Kitaip galite susižeisti.

Neartinkite veido prie optinio diskų įrenginio jam veikiant.

Staigaus išstūmimo atveju galite susižeisti.

Prieš naudodami kompaktinį diską, patikrinkite, ar jis nėra įskilęs ar pažeistas.

Galite sugadinti diską ir įrenginį bei susižeisti.

Nepalikite gaminio aplinkoje, kurioje veikia magnetiniai laukai.

- Magnetiniai laukai gali sutrikdyti gaminio veikimą arba iškrauti akumuliatorių.
- Kompiuterio skleidžiamas elektromagnetinis laukas gali pažeisti kreditinės kortelės magnetinėje juostelėje, telefono kortelėje, banko knygutėje arba viešojo transporto biliete esančius duomenis.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Naujovinimas

Atsargiai lieskite gaminio dalis ir įtaisus.

Kitaip galite susižeisti arba sugadinti gaminį.

Nemėtykite ir nenumeskite kompiuterio ir jo dalių.

Kitaip galite susižeisti arba sugadinti gaminį.

Jeigu gaminį išardėte, prieš prijungdami maitinimą uždarykite dangtelį.

Kitaip gali kilti elektros smūgis nuo kontakto su atvira grandine.

Naudokite tik „Samsung Electronics“ patvirtintas dalis.

Tai gali sugadinti gaminį arba sukelti gaisrą.

Niekada patys neardykite ir netaisykite kompiuterio.

Jeigu įrenginį modifikuoja, išardo arba taiso naudotojas, garantija nebegalioja ir už suteikiamas paslaugas bus imamas mokestis. Be to dėl modifikuoto įrenginio gali kilti nelaimingas atsitikimas.

Būtinai kreipkitės į įgaliotąjį „Samsung Electronics“ techninės priežiūros centrą.

Prieš prijungdami kito gamintojo pagamintą įrenginį, kuris nėra patvirtintas „Samsung Electronics“, pasitarkite su aptarnavimo centro atstovais.

Kitaip galite sugadinti gaminį.

Saugumas ir transportavimas

Prieš kilnodami gaminį išjunkite maitinimą ir atjunkite visus prijungtus laidus.

Kitaip gaminys gali būti sugadintas arba naudotojai gali užminti ant laidų.

Jeigu nešiojamojo kompiuterio nenaudosite ilgą laiką, iškraukite ir atjunkite akumuliatorių (tik modeliams su išoriniu nuimamu akumuliatoriumi).

Taip bus išsaugota geriausia akumuliatoriaus būklė.

Nedirbkite kompiuteriu ir nežiūrėkite į jo ekraną vairuodami transporto priemonę.

Galite sukelti eismo įvykį. Visą dėmesį skirkite vairavimui.

Perspėjimas

Nesilaikant šiuo simboliu pažymėtų nurodymų galima susižeisti arba sugadinti gaminį.

Perspėjimai dėl apsaugos nuo duomenų praradimo (kietojo disko tvarkymas)

Pasirūpinkite, kad kietajame diske esantys duomenys nebūtų pažeisti.

- Kietasis diskas yra labai jautrus išoriniams smūgiams. Dėl tokių smūgių iš disko gali dingti duomenys.
- Būkite itin atsargūs, nes pernešant arba sutrenkus įjungtą kompiuterį galima pažeisti kietajame diske esančius duomenis.
- Bendrovė neatsako už bet kokių kietajame diske esančių duomenų praradimą.

Priežastys, dėl kurių gali būti pažeisti kietajame diske esantys duomenys arba pats kietasis diskas.

- Duomenys gali būti prarasti sutrenkus kietąjį diską kompiuterio ardymo ar surinkimo metu.
- Duomenys gali būti prarasti, jei kompiuteris yra išjungiamas arba paleidžiamas iš naujo, kai kietojo disko veikimo metu staiga dingsta maitinimas.
- Duomenys gali būti nesugrąžinamai prarasti dėl kompiuterio virusų.
- Duomenys gali būti prarasti, jeigu programos veikimo metu yra išjungiamas maitinimas.
- Dėl staigaus kompiuterio sukrėtimo arba perkėlimo veikiant kietajam diskui gali būti pažeisti failai arba kietajame diske gali atsirasti blogų sektorių.

Norėdami išvengti duomenų praradimo dėl kietojo disko pažeidimo, dažnai darykite duomenų atsargines kopijas.

Lėktuve įrengtų maitinimo šaltinių naudojimas

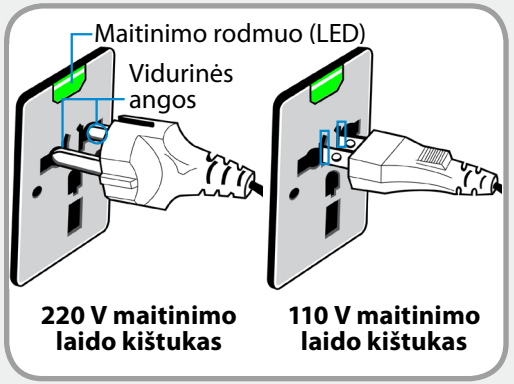
Kadangi skirtingų tipų lėktuvuose naudojami skirtingų tipų maitinimo lizdai, maitinimą junkite atitinkamai.

Kadangi yra panaudoti tipiniai maitinimo laido kištuko ir automobilinio adapterio vaizdai, jie gali skirtis nuo tikrųjų gaminių.

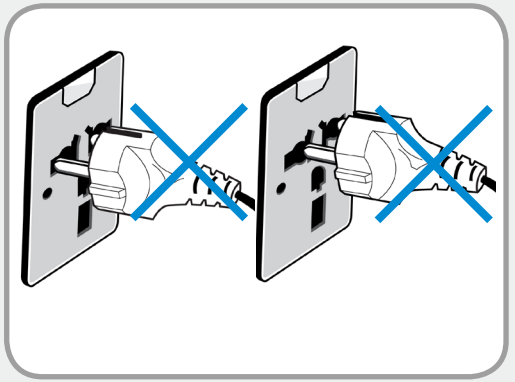
Naudojant kintamosios srovės maitinimo laido kištuką

Kištuko kontaktus tiesiu kampu įkiškite į maitinimo lizdo vidurinę dalį.

- Kištuko kontaktams nepatekus į angų vidurį, juos galėsite įkišti tik iki pusės. Tokiu atveju bandykite įkišti kontaktus iš naujo.
- Maitinimo laido kištuką į lizdą reikia įkišti, kai lizdo maitinimo rodmuo (LED) šviečia žaliai. Tinkamai prijungus, maitinimo rodmuo (LED) švies žaliai.
  Kitu atveju maitinimo rodmuo (LED) išsijungs. Tuomet ištraukite kištuką, patikrinkite, ar maitinimo rodmuo (LED) vėl pradėjo šviesti žaliai, ir bandykite įkišti maitinimo laido kištuką iš naujo.



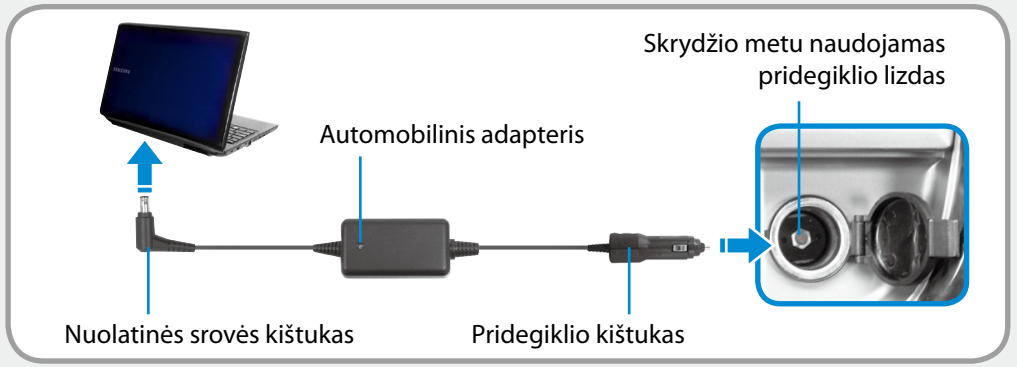
Geras pavyzdys ○



Blogas pavyzdys ×

Naudojant automobilinį adapterį

Kai yra įrengtas pridegiklio lizdas, reikia naudoti automobilinį adapterį (įsigyjamas atskirai). Automobilinio adapterio pridegiklio kištuką įkiškite į pridegiklio lizdą, o adapterio nuolatinės srovės kištuką – į kompiuterio maitinimo prievadą.



Naudojant lėktuvams skirtą įkrovimo keitiklį

Atsižvelgiant į lėktuvo tipą, reikia naudoti automobilinį adapterį ir įkrovimo keitiklį. Prijunkite naudojimui lėktuve skirtą įkrovimo keitiklį (įsigyjamas atskirai) prie automobilinio adapterio (įsigyjamas atskirai). Tuomet įkiškite maitinimo įvesties jungtį į maitinimo lizdą.

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu

Siekiant išvengti fizinės žalos, dirbant kompiuteriu laibai svarbu išlaikyti taisyklingą laikyseną.

Toliau pateikti žmogaus inžinerijos pagalba sukurti nurodymai, kaip išlaikyti taisyklingą laikyseną dirbant kompiuteriu. Prašome perskaityti šiuos nurodymus ir jų laikytis darbo su kompiuteriu metu.

Nesilaikant šių nurodymų gali padidėti besikartojančios įtampos sukeltų pakenkimų (angl. „Repetitive Strain Injury“, RSI) tikimybė ir rimtos fizinės žalos pavojus.

- Nurodymai šiame vadove paruošti paprastiems naudotojams.
- Kitiems naudotojams rekomendacijos turi būti taikomos pagal naudotojo poreikius.

Taisyklinga laikysena

Sureguliuokite stalo ir kėdės aukštį pagal savo ūgį.

Aukštis turi būti sureguliuotas taip, kad sėdint ant kėdės ir laikant rankas ant klaviatūros, jūsų rankos per alkūnes būtų sulenktos tiesiu kampu.

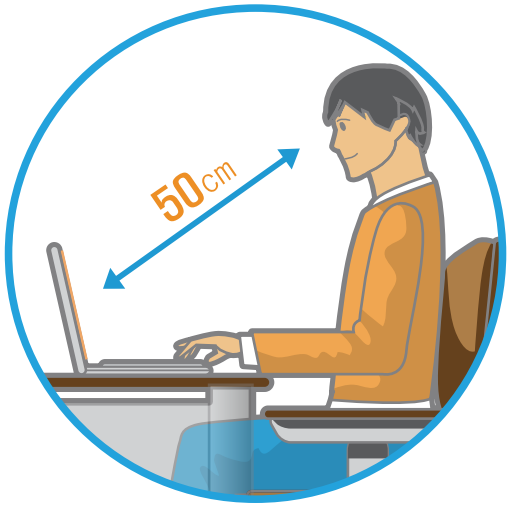
Kėdės aukštį sureguliuokite taip, kad galėtumėte patogiai nuleisti kulnus ant grindų.

- Nedirbkite kompiuteriu gulėdami – naudoti kompiuterį galima tik sėdint.
- Nenaudokite kompiuterio jį laikydami ant kelių. Padidėjus kompiuterio temperatūrai galite nusideginti.
- Darbo metu laikykite juosmenį tiesų.
- Naudokite kėdę su patogiu atlošu.
- Sėdėdami ant kėdės kojų svorio centrą laikykite ne ant kėdės, bet ant pėdų.
- Kad galėtumėte dirbti kompiuteriu, kai kalbate telefonu, naudokite ausines su mikrofonu. Dirbti kompiuteriu prispaudus telefoną prie peties yra netaisyklinga.
- Dažnai naudojamus daiktus laikykite patogiu atstumu nuo savęs, kad galėtumėte juos pasiekti ranka.

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu

Akių padėtis

Monitorius arba LCD ekranas turi būti bent 50 cm atstumu nuo jūsų akių.



- Sureguliuokite monitoriaus arba LCD ekrano aukštį taip, kad jo viršus būtų viename lygyje su jūsų akimis arba šiek tiek žemiau.
- Nenustatykite pernelyg didelio monitoriaus arba LCD ekrano šviesumo.
- Monitorius arba LCD ekranas visuomet turi būti švarus.
- Jei nešiojate akinius, nuvalykite juos prieš pradėdami dirbti kompiuteriu.
- Perkeldami popieriuje išspausdintą informaciją į kompiuterį, naudokite nejudantį popieriaus laikiklį, kad popieriaus aukštis būtų beveik toks pat, kaip ir monitoriaus.

Rankų padėtis

Rankas laikykite sulenkę tiesiu kampu, kaip pavaizduota.

- Linija nuo alkūnės iki plaštakos turi būti tiesi.
- Rinkdami tekstą nelaikykite delno virš klaviatūros.
- Nesuspauskite pelės pernelyg stipriai.
- Nespauskite klaviatūros, jutiklinio skydelio arba pelės pernelyg stipriai.
- Naudojant kompiuterį ilgą laiką patartina prijungti išorinę klaviatūrą ir pelę.

Taisyklinga laikysena dirbant kompiuteriu

Garsumo reguliavimas (ausinės ir garsiakalbiai)

Norėdami klausytis muzikos, pirma patikrinkite garsumo lygį.

Patikrinkite garsumo lygį!

- Prieš naudodami ausines, patikrinkite, ar nėra nustatytas pernelyg didelis garsumo lygis.
- Ausinių nerekomenduojama naudoti ilgą laiką.
- Bet koks nukrypimas nuo numatytųjų glodintuvo nuostatų gali sukelti klausos sutrikimų.
- Numatytosios nuostatos gali būti pakeistos programinės įrangos ir tvarkyklių naujinimo metu be jūsų įsikišimo. Patikrinkite numatytąsias glodintuvo nuostatas prieš naudodami jį pirmą kartą.

Siekdami išvengti klausos sutrikimų, venkite klausytis garsiai ilgesnį laiką.

Darbo laikas (pertraukų laikas)

- Kai kompiuteriu dirbate ilgiau nei vieną valandą, kas 50 minučių darykite 10 minučių arba ilgesnę pertrauką.

Apšvietimas

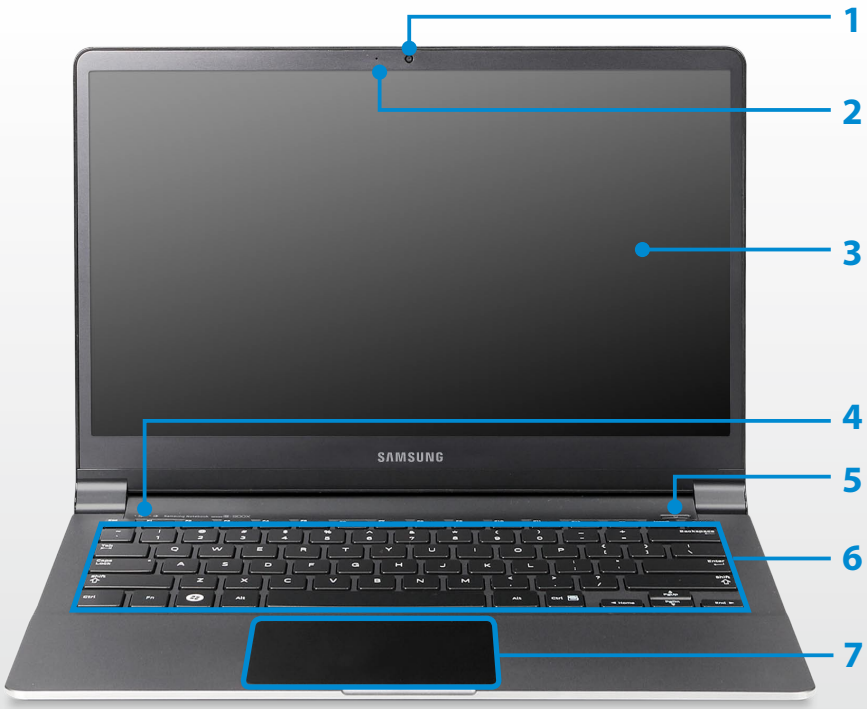
- Nenaudokite kompiuterio tamsiose vietose. Dirbant kompiuteriu, apšvietimo lygis turi būti toks pat, kaip ir skaitant knygą.
- Patartinas netiesioginis apšvietimas. Kad šviesa neatsispindėtų LCD ekrane, naudokite užuolaidas.

Darbo sąlygos

- Nenaudokite kompiuterio karštose ir drėgnose vietose.
- Kompiuterį naudokite tik leistiname temperatūros ir drėgmės diapazone, kuris yra nurodytas naudotojo vadove.

Vaizdas iš priekio

- Šio naudotojo vadovo tekste ir viršelyje esančiuose paveikslėliuose vaizduojamas kiekvienos serijos tipinis modelis. Paveikslėliuose vaizduojamos spalvos ir išvaizda gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos, atsižvelgiant į modelį.
- Tikrosios kompiuterio spalvos ir išvaizda gali skirtis nuo pavaizduotų šiame naudotojo vadove.



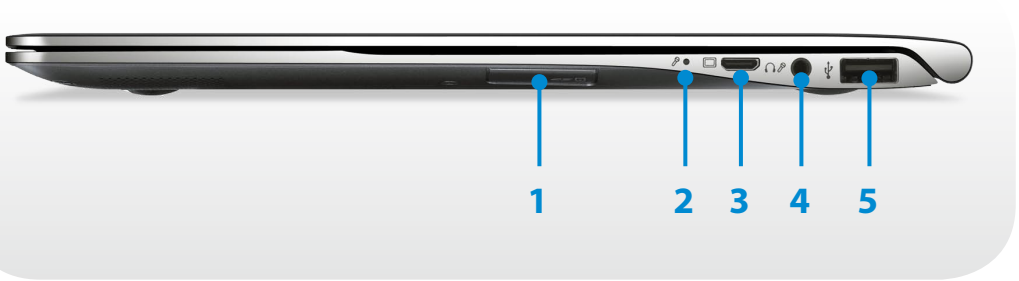
1	Kamera (pasirinktinai)	Naudodami kamerą galite daryti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Galite daryti nuotraukas ir vaizdo įrašus naudodami **Pagrindiniai mygtukai** > **Pradėti** > **Fotoaparatas**.
2	Kameros veikimo rodmuo	Parodo kameros veikimo būseną.
3	LCD ekranas	Čia rodomi ekrano vaizdai.
4	Būsenos rodmenys ir jutikliai (Pasirinktinai)	Parodo kompiuterio veikimo būseną. Atitinkamas LED rodmuo šviečia veikiant atitinkamai funkcijai.
5	Maitinimo mygtukas / maitinimo mygtuko LED rodmuo ⏻	Įjungia ir išjungia kompiuterį. Kai kompiuteris yra įjungtas, maitinimo mygtuko LED rodmuo šviečia.
6	Klaviatūra	Prietaisas, naudojamas duomenų įvedimui spaudžiant mygtukus.
7	Jutiklinis skydelis / jutiklinio skydelio mygtukai	Jutiklinio skydelio ir jutiklinio skydelio mygtukų funkcijos yra panašios į pelės ir pelės mygtukų funkcijas.

Būsenos rodmenys ir jutikliai (Pasirinktinai)

1	Įkrovimo būsena	Šis rodmuo parodo maitinimo šaltinio ir akumuliatoriaus įkrovimo būseną. ● **Žalias:** kai akumuliatorius yra visiškai įkrautas arba kai akumuliatorius neįrengtas. ●/● **Raudonas** arba **oranžinis:** kai akumuliatorius yra įkraunamas. ● **Nešviečia:** kai kompiuteris naudoja akumuliatoriaus energiją ir nėra prijungtas prie kintamosios srovės adapterio.
2	Apšvietimo jutiklis (Pasirinktinai)	Šis jutiklis stebi kompiuterio aplinkos apšvietimą. Sumažėjus aplinkos apšvietimo ryškumui, sumažinamas skystakristalio ekrano šviesumo lygis ir įjungiamas klaviatūros apšvietimas. Priešingai, padidėjus aplinkos apšvietimo ryškumui, padidinamas skystakristalio ekrano šviesumo lygis ir išjungiamas klaviatūros apšvietimas.

Vaizdas iš dešinės

► 13,3 colio modeliams



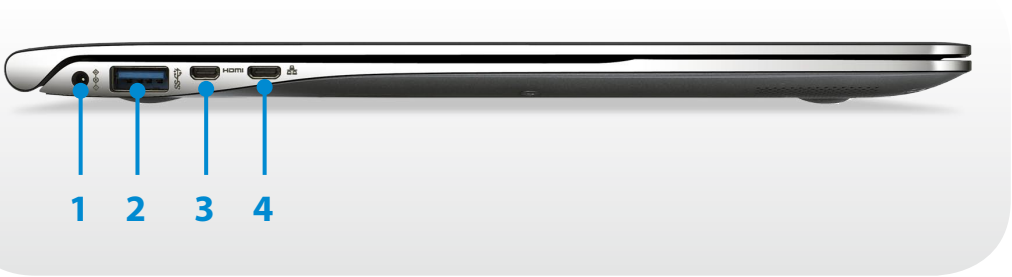
1	Atminties kortelių anga (Pasirinktinai)	Kortelių anga palaiko atminties korteles.
	SIM kortelių anga (Pasirinktinai)	SIM kortelėms skirta anga.
2	Mikrofonas	Galite naudoti įmontuotą mikrofoną.
3	Monitoriaus jungtis	Ši jungtis naudojama 15 kontaktų D-SUB sąsają palaikančiam monitoriui, televizoriui arba projektoriui prijungti. Galite prijungti VGA adapterį (Pasirinktinai).
4	Ausinių su mikrofonu lizdas	Šis lizdas naudojamas ausinėms su mikrofonu prijungti.
5	USB prievadas	Prie USB prievado galite prijungti USB įrenginius, pavyzdžiui, klaviatūrą, pelę, skaitmeninę kamerą ir t. t.

► 15 colių modeliams

1	Atminties kortelių anga	Kortelių anga palaiko atminties korteles.
2	Monitoriaus jungtis	Ši jungtis naudojama 15 kontaktų D-SUB sąsają palaikančiam monitoriui, televizoriui arba projektoriui prijungti. Galite prijungti VGA adapterį (Pasirinktinai).
3	USB 3,0 prievadas	Prie USB prievado galite prijungti USB įrenginius, pavyzdžiui, klaviatūrą, pelę, skaitmeninę kamerą ir t. t. Naudojant sistemą **Windows XP**, USB 3,0 funkcijos veikimas gali būti ribojamas.

Vaizdas iš kairės

► **13,3 colio modeliams**



Kas yra įkraunamasis USB prievadas?

- Palaikomos prieigos prie USB įrenginio ir įrenginio įkrovimo funkcijos.
- USB įkrovimo funkcija veikia esant įjungtam arba išjungtam maitinimui.
- Įrenginio įkrovimas per įkraunamąjį USB prievadą gali užtrukti ilgiau nei įprastas įkrovimas.
- Naudojant įkrovimo per USB funkciją, kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, akumuliatorius išsikraus greičiau.
- Naudotojas negali kompiuteryje patikrinti per USB įkraunamo įrenginio įkrovimo būseną.
- Ši funkcija gali neveikti su kai kuriais USB įrenginiais.
- Įkrovimo per USB funkciją galite **įjungti / išjungti** pasirinkę parinktį **„Settings“ > „General“ (bendra) > „USB Charging“ (įkrovimas per USB)** (pasirinktinai).

1	**Nuolatinės srovės lizdas**	Prie šio lizdo prijungiamas kintamosios srovės adapteris, tiekiantis maitinimą kompiuteriui.
2	**Įkraunamasis USB 3,0 prievadas**	Tai yra įkraunamasis USB prievadas, kurį galima naudoti USB įrenginiui prijungti ir įkrauti. USB prievadą gali būti nepatogu naudoti, kai yra prijungtas kintamosios srovės adapteris. Tokiu atveju įsigykite ir naudokite USB ilginimo laidą arba naudokite dešinėje pusėje esančius USB prievadus. Naudojant sistemą „Windows XP“, USB 3.0 funkcijos veikimas gali būti ribojamas.
3	**Mikro HDMI prievadas (Pasirinktinai)**	Tai yra sumažinta skaitmeninė vaizdo ir garso jungtis „Micro HDMI“. Prijungę kompiuterį prie televizoriaus galite mėgautis skaitmeniniu vaizdu ir garsu.
4	**Laidinio vietinio tinklo prievadas**	Prie šio prievado junkite eterneto laidą. Naudoti laidinį vietinį tinklą galite naudodami vietinio tinklo adapterį (Pasirinktinai).

Vaizdas iš kairės

► **15 colių modeliams**

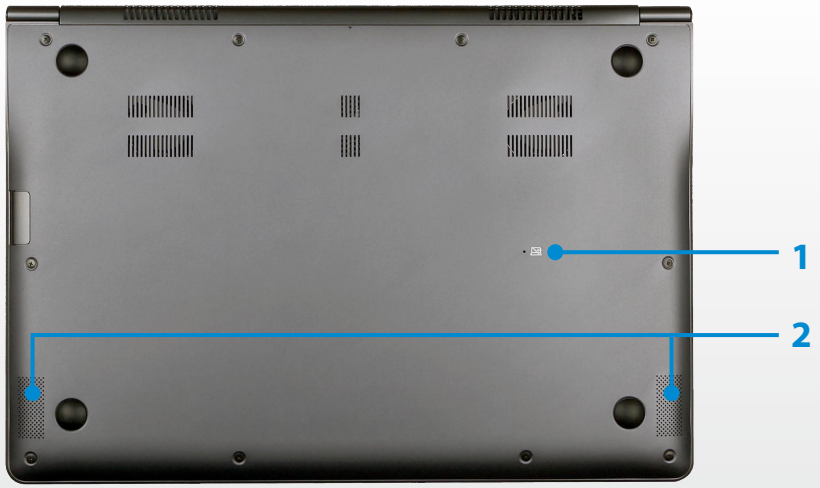
Kas yra įkraunamasis USB prievadas?

- Palaikomos prieigos prie USB įrenginio ir įrenginio įkrovimo funkcijos.
- USB įkrovimo funkcija veikia esant įjungtam arba išjungtam maitinimui.
- Įrenginio įkrovimas per įkraunamąjį USB prievadą gali užtrukti ilgiau nei įprastas įkrovimas.
- Naudojant įkrovimo per USB funkciją, kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, akumuliatorius išsikraus greičiau.
- Naudotojas negali kompiuteryje patikrinti per USB įkraunamo įrenginio įkrovimo būseną.
- Ši funkcija gali neveikti su kai kuriais USB įrenginiais.
- Įkrovimo per USB funkciją galite **įjungti / išjungti** pasirinkę parinktį **„Settings“ > „General“ (bendra) > „USB Charging“ (įkrovimas per USB)** (pasirinktinai).

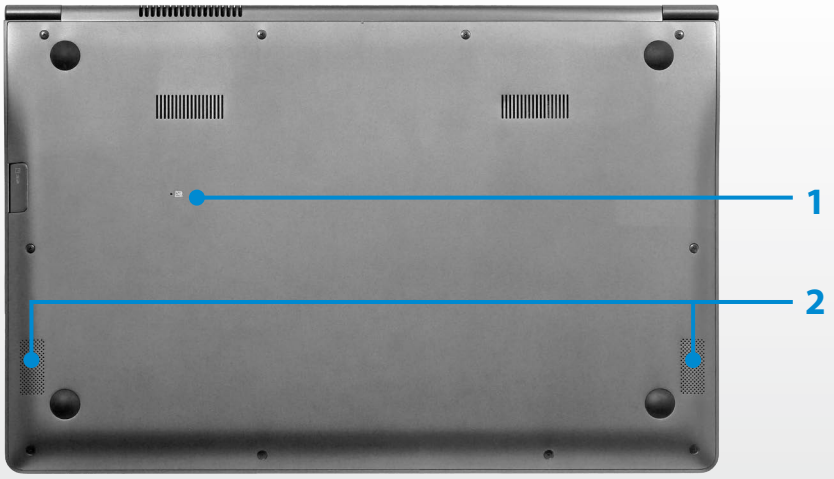
1	**Nuolatinės srovės lizdas**	Prie šio lizdo prijungiamas kintamosios srovės adapteris, tiekiantis maitinimą kompiuteriui.
2	**Įkraunamasis USB 2,0 prievadas**	Tai yra įkraunamasis USB prievadas, kurį galima naudoti USB įrenginiui prijungti ir įkrauti. USB prievadą gali būti nepatogu naudoti, kai yra prijungtas kintamosios srovės adapteris. Tokiu atveju įsigykite ir naudokite USB ilginimo laidą arba naudokite dešinėje pusėje esančius USB prievadus.
3	**Ausinių su mikrofonu lizdas**	Šis lizdas naudojamas ausinėms su mikrofonu prijungti.
4	**Mikro HDMI prievadas (Pasirinktinai)**	Tai yra sumažinta skaitmeninė vaizdo ir garso jungtis „Micro HDMI“. Prijungę kompiuterį prie televizoriaus galite mėgautis skaitmeniniu vaizdu ir garsu.
5	**Laidinio vietinio tinklo prievadas**	Prie šio prievado junkite eterneto laidą. Naudoti laidinį vietinį tinklą galite naudodami vietinio tinklo adapterį (Pasirinktinai).
6	**Mikrofonas**	Galite naudoti įmontuotą mikrofoną.

Vaizdas iš apačios

► 13,3 colio modeliams



► 15 colių modeliams



1	Akumuliatoriaus avarinė anga	Ši anga naudojama atjungti akumuliatorių nuo maitinimo. Norėdami atjungti akumuliatorių nuo maitinimo, įkiškite vieną atlenktos sąvaržėlės galą į angą ir nuspauskite. Daugiau informacijos rasite skyriaus „Saugumo priemonės“ skirsnyje „Apie vidinio akumuliatoriaus atjungimo nuo maitinimo funkciją“. Daugiau informacijos rasite skyriaus „Saugumo priemonės“ skirsnyje **„Apie vidinio akumuliatoriaus atjungimo nuo maitinimo funkciją“**. Akumuliatoriaus avarinės angos vieta gali skirtis pagal modelį.
2	Garsiakalbis	Garsą sukuriantis prietaisas.

Jeigu pakeisite gaminio apatinę dalį, ant naujos dalies nebematysite modelio pavadinimo, serijos numerio ir kai kurių logotipų, esančių ant originalios dalies.

Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės pagalbos į aptarnavimo centrą.

Kompiuterio įjungimas ir išjungimas

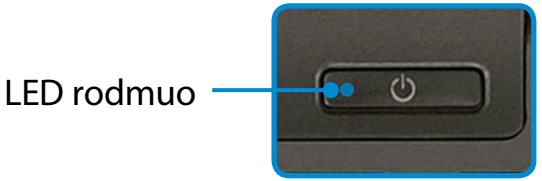
Kompiuterio įjungimas

1 Prijunkite **kintamosios srovės adapterį**.

2 Pakelkite LCD ekrano dangtį.

3 Įjunkite kompiuterį paspausdami **maitinimo mygtuką**.

4 **Maitinimo mygtuko LED rodmuo** šviečia, kai kompiuteris yra įjungtas.



Apie „Windows“ suaktyvinimą

Pirmą kartą įjungus kompiuterį ekrane atsiras „Windows“ suaktyvinimo langas.

Norėdami naudoti kompiuterį, atlikite suaktyvinimo procedūrą pagal ekrane pateiktus nurodymus.

Ekrano šviesumo reguliavimas

Kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus maitinimą, automatiškai nustatomas mažiausias LCD ekrano šviesumas.

Norėdami padidinti ekrano šviesumą, paspauskite mygtukų Fn + F3 kombinaciją.

1 **Meniu Pagrindiniai mygtukai** atsiveria perkėlus pelės žymeklį į viršutinį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą. Pagrindinių mygtukų meniu taip pat atsivers padėjus pirštą ant jutiklinio skydelio dešiniojo krašto ir slenkant pirštu link skydelio vidurio.

2 Norėdami padidinti šviesumą, spustelėkite **Parametrai** > **Ryškumas** .

Kompiuterio įjungimas ir išjungimas

Kompiuterio išjungimas

- Kadangi kompiuterio išjungimo procedūra gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą, išjunkite kompiuterį atlikdami naudojamai operacinei sistemai taikomus veiksmus.
- Prieš paspausdami **Išjungti**, išsaugokite visus duomenis.

1 **Meniu Pagrindiniai mygtukai** atsiveria perkėlus pelės žymeklį į viršutinį arba apatinį dešinįjį ekrano kampą.

2 Spustelėkite **Parametrai** > **Maitinimas** > **Išjungti**.

Norėdami išjungti kompiuterį būdami atsijungę, atrakinkite ekraną ir spustelėkite **Maitinimas** > **Išjungti**.

2 skyrius.
Kaip naudoti „Windows 8“

Kas yra „Microsoft Windows 8“? 33

Trumpa ekrano apžvalga 34

Pagrindinių mygtukų naudojimas 36

Programėlių naudojimas 38

„Windows“ sparčiųjų klavišų funkcijos 41

Kas yra „Microsoft Windows 8“?

„Microsoft Windows 8“ (toliau vadinama „Windows“) – tai operacinė sistema, kurios reikia norint dirbti kompiuteriu.

Norint kuo geriau išnaudoti kompiuterio galimybes, turite žinoti, kaip jį tinkamai naudoti. Todėl rekomenduojame susipažinti su darbo sistemoje „Windows“ principais naudojant funkciją **„Windows Help and Support“ („Windows“ pagalba ir palaikymas)**.

- Ekranas gali atrodyti kiek kitaip, atsižvelgiant į modelį ir naudojamą operacinę sistemą.
- Kadangi šis vadovas parengtas sistemai „Windows 8“, kai kurie nurodymai gali skirtis atsižvelgiant į sistemos versiją. Šis vadovas taip pat gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

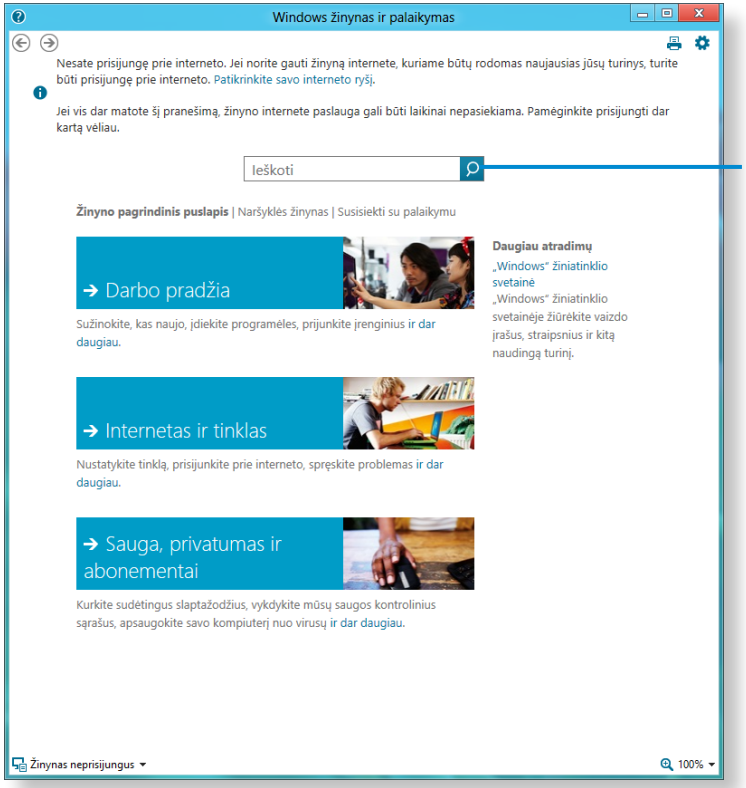
Pagalbos rodymas

Kad atsiverstų pagalbos langas, vienu metu klaviatūroje paspauskite mygtukus **F1**.

Taip pat galite perkelti pelės žymeklį į viršutinį ar apatinį dešinįjį ekrano kampą, kad atsivertų pagrindinių mygtukų meniu.

Paspauskite pagrindinių mygtukų meniu **> Parametrai > Žinynas**.

Jei esate prisijungę prie interneto, galite prieiti prie naujausių pagalbos tekstų internete.

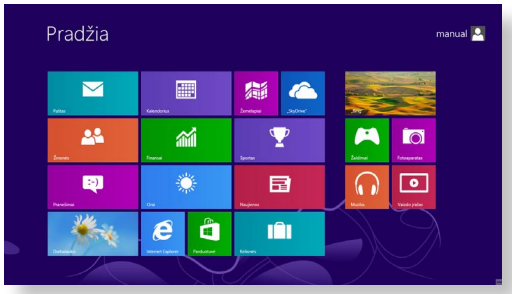

Windows žinynas ir palaikymas
Nesate prisijungę prie interneto. Jei norite gauti žinyną internete, kuriame būtų rodomas naujausias jūsų turinys, turite būti prisijungę prie interneto. Patikrinkite savo interneto ryšį.
Jei vis dar matote šį pranešimą, žinyno internete paslauga gali būti laikinai nepasiekiama. Pamėginkite prisijungti dar kartą vėliau.
Ieškoti
Žinyno pagrindinis puslapis | Naršyklės žinynas | Susisiekti su palaikymu
Darbo pradžia
Sužinokite, kas naujo, įdiekite programėles, prijunkite įrenginius ir dar daugiau.
Internetas ir tinklas
Nustatykite tinklą, prisijunkite prie interneto, spręskite problemas ir dar daugiau.
Sauga, privatumas ir abonementai
Kurkite sudėtingus slaptažodžius, vykdykite mūsų saugos kontrolinius sąrašus, apsaugokite savo kompiuterį nuo virusų ir dar daugiau.
Daugiau atradimų
„Windows“ žiniatinklio svetainė
„Windows“ žiniatinklio svetainėje žiūrėkite vaizdo įrašus, straipsnius ir kitą naudingą turinį.
Žinynas neprisijungus
100%

Pagalbos paieška

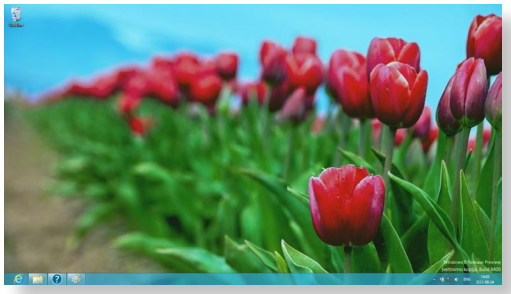
Darbo pradžia	Galite peržiūrėti pagrindines kompiuterio naudojimo instrukcijas, įskaitant naująsias operacinės sistemos „Windows“ funkcijas.
Internetas ir tinklas	Prisijungę prie tinklo galite peržiūrėti pagalbinę informaciją apie interneto naudojimą.
Sauga, privatumas ir abonementai	Galite peržiūrėti pagalbinę informaciją apie kompiuterio ir asmeninės informacijos apsaugą.

Trumpa ekrano apžvalga

„Windows 8“ naudojamas naujasis **pradžios ekrano** režimas ir esamos operacinės sistemos **darbalaukio** režimas.



Pradžios ekranas



Darbalaukis

Pradžios ekranas

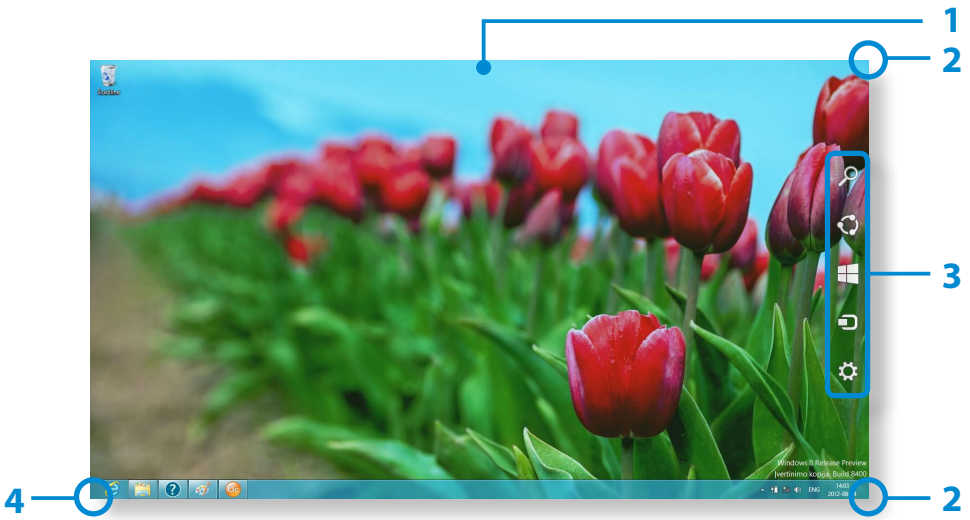
Įjungus kompiuterį rodomas **pradžios ekranas**, leidžiantis naudoti įvairias taikomąsias programas (angl. „application“, „app“; toliau vadinamos **programėlėmis**) vienoje vietoje.

1	Pradžios ekranas	Tai yra operacinės sistemos „Windows 8“ pagrindinis ekranas.
2	Programėlės	Tai yra šiuo metu įdiegtos programėlės.
3	Pagrindinių mygtukų rodymas	Pagrindiniai mygtukai paslėpti ekrano dešinėje pusėje. Kad pamatytumėte pagrindinius mygtukus, perkelkite pelės žymeklį į viršutinį ar apatinį dešinįjį ekrano kampą. Padėjus pirštą ant jutiklinio skydelio dešiniojo krašto ir slenkant pirštu link skydelio vidurio, atsivers Pagrindinių mygtukų meniu.
4	Naudotojo paskyra	Tai yra šiuo metu naudojama naudotojo paskyra.
5	Pagrindiniai mygtukai	Tai yra meniu, leidžiantis naudoti tokias funkcijas kaip Ieškoti, Bendrinti, Pradėti, Įrenginiai, Parametrai.
6	Darbalaukis	Įjungiamas darbalaukio režimas.
7	Fotoaparatas	Galite daryti nuotraukas ir vaizdo įrašus.

Trumpa ekrano apžvalga

Darbalaukis

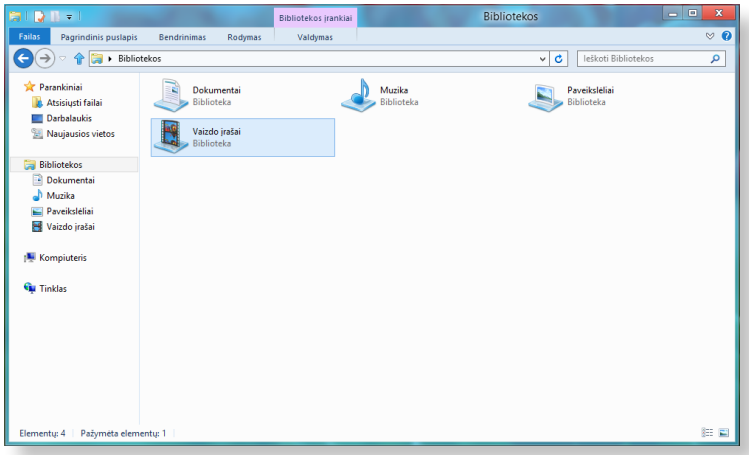
Darbalaukio funkcijos yra panašios, kaip ir ankstesnėse „Windows“ versijose.



1	Darbalaukis	Tai yra kompiuterio darbalaukis.
2	Pagrindinių mygtukų rodymas	Pagrindiniai mygtukai paslėpti ekrano dešinėje pusėje. Kad pamatytumėte pagrindinius mygtukus, perkelkite pelės žymeklį į viršutinį ar apatinį dešinįjį ekrano kampą.
3	Pagrindiniai mygtukai	Tai yra meniu, leidžiantis naudoti tokias funkcijas kaip Ieškoti, Bendrinti, Pradėti, Įrenginiai, Parametrai.
4	Perjungimas į pradžios ekraną	Norėdami įjungti pradžios ekraną, spustelėkite apatinį kairįjį ekrano kampą.

Dokumentų ir failų rodymas

Norėdami ieškoti dokumentų ir failų, darbalaukio užduočių juostoje spustelėkite „Windows Explorer“ .



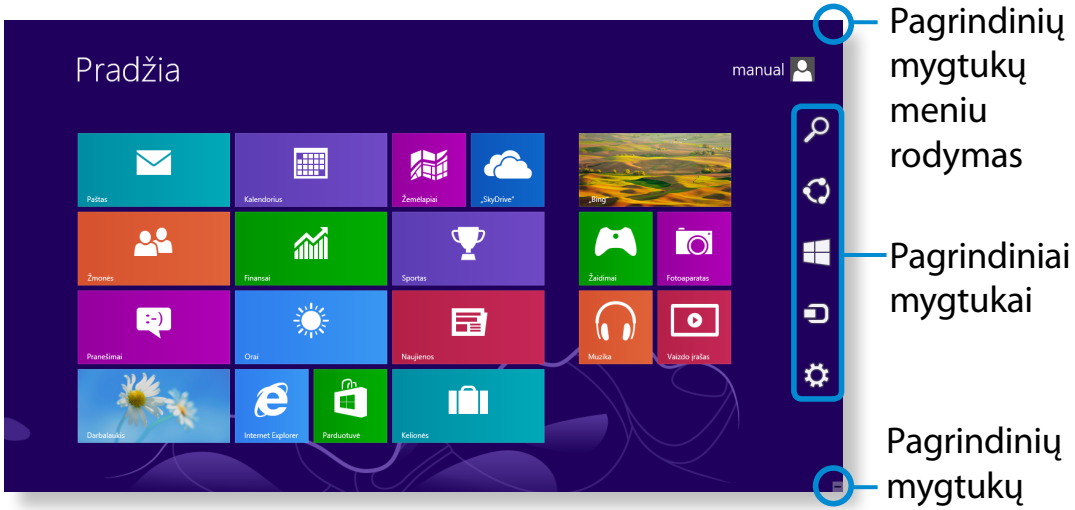
Pagrindinių mygtukų naudojimas

Pagrindiniai mygtukai – tai naujo tipo meniu, sujungiantis esamos operacinės sistemos „Windows“ pradžios meniu ir valdymo skydo funkcijas.

Pagrindiniai mygtukai leidžia greitai sukonfigūruoti prie kompiuterio prijungtus įrenginius, ieškoti programėlių ar failų, naudoti bendrinimo funkciją ir t. t.

Pagrindinių mygtukų suaktyvinimas

Pagrindinių mygtukų meniu galite atverti perkėlę pelės žymeklį į ekrano viršutinį ar apatinį dešinįjį kampą.



Pagrindinių mygtukų meniu rodymas

Pagrindiniai mygtukai

Pagrindinių mygtukų meniu rodymas

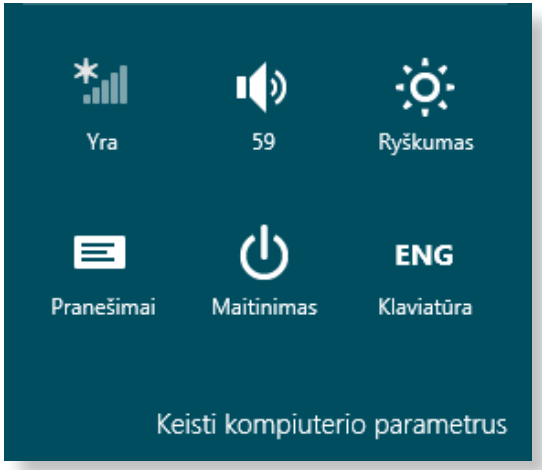
Ieškoti	Norėdami ieškoti programos arba failo tarp programėlių, nuostatų ar failų, tiesiog pasirinkite paieškos pagrindinį mygtuką, įveskite raktinį žodį ir atlikite paiešką. Taip pat galite ieškoti pasirinktoje programėlėje arba internete.
Bendrinti	Šį meniu galite naudoti, jei norite persiųsti paveikslėlį ar failą kitam naudotojui. Paveikslėlius ir failus galite lengvai bendrinti su kitais naudotojais tiesiog susiejęs kelias programėles su bendrinimo pagrindiniu mygtuku.
Pradžia	Galite pereiti į pradžios ekraną.
Įrenginiai	Ši funkcija leidžia jums tiesiogiai pasiekti norimą įrenginį, tad galite atlikti tokius veiksmus kaip perkelti vaizdus iš skaitmeninės kameros, atsisiųsti vaizdo įrašą į televizorių arba perkelti failus į tuo metu rodomą įrenginį.
Parametrai	Pagrindinis mygtukas Parametrai leidžia atlikti tokius pagrindinius veiksmus kaip reguliuoti garsumo lygį, išjungti kompiuterį ir pan. Pasirinkę pagrindinį mygtuką Parametrai veikiant kuriai nors programėlei, bus rodomos veikiančios programėlės nuostatos.

Pagrindinių mygtukų naudojimas

Nuostatų keitimas

Surenkami dažnai naudojami „Windows“ meniu.

Spustelėkite **Pagrindiniai mygtukai > Parametrai**.



Piktograma	Pavadinimas	Funkcijos aprašymas
	Belaidis tinklas	Galite prisijungti prie belaidžio tinklo. Pasirinkite belaidį tinklą, prie kurio norite prisijungti.
	Garsumo nustatymas	Galite sureguliuoti garsumo lygį arba išjungti garsą.
	Ekrano šviesumas	Galite sureguliuoti ekrano šviesumą.
	Pranešimas	Galite nustatyti, kokiais intervalais programėlė siųs pranešimus.
	Maitinimas	Galite išjungti kompiuterį arba pasirinkti maitinimo parinktis.
ENG	Kalba	Galite nustatyti kalbą.

Keisti kompiuterio parametrus

Galite pakeisti daugiau nuostatų.

Programėlių naudojimas

Programėlės reiškia taikomąsias programas (tekste vadinamos **programėlėmis**). Plačiąja prasme tai reiškia visas programinės įrangos programas, įdiegtas operacinėje sistemoje.

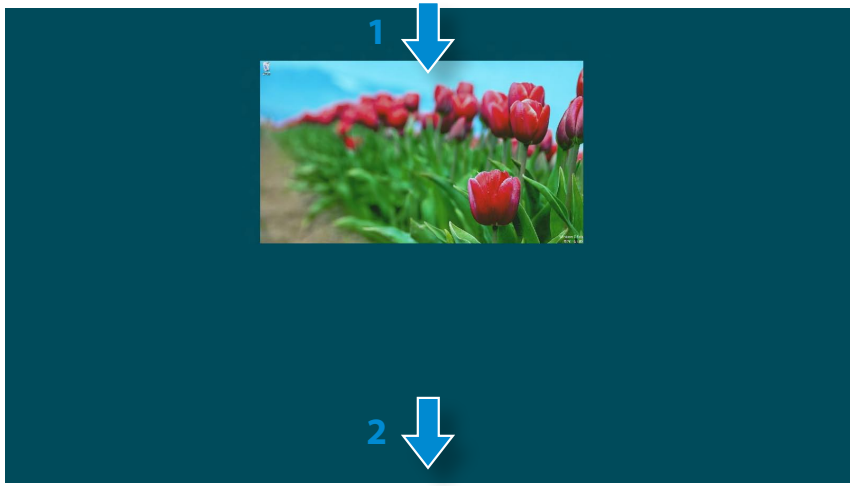
„Windows 8“ suteikia pagrindines programėles, padedančias atlikti dažnai atliekamus veiksmus.

Programėlės paleidimas ir užvėrimas

Norėdami suaktyvinti programėlę, spustelėkite jos piktogramą pradžios ekrane.

Norėdami užverti programėlę

1. Perkelkite pelės žymeklį į ekrano viršų.
   Pelės žymeklis pasikeis iš rodyklės į **ranką**.
2. Paspauskite ir laikykite nuspaudę kairįjį pelės mygtuką ir vilkite žymeklį į ekrano apačią. Programėlė perkeliama į ekrano apačią, dingsta iš ekrano ir užsiveria.



Programėlių naudojimas

Veikiančių programėlių peržiūra

1. Norėdami peržiūrėti paskiausiai naudotą programėlę, perkelkite pelės žymeklį į ekrano viršutinį kairįjį kampą.
2. Tuomet perkelkite žymeklį į apačią, kad būtų parodytas surūšiuotas šiuo metu veikiančių programėlių sąrašas.
3. Spustelėkite sąraše esančią programėlę ir vilkite ją į ekrano vidurį. Dabar galite peržiūrėti pasirinktą veikiančią programėlę.

Norėdami užverti sąraše esančią programėlę, perkelkite žymeklį ant programėlės, paspauskite pelės dešinįjį mygtuką ir spustelėkite **Uždaryti**.

Dviejų programėlių veikimas vienu metu

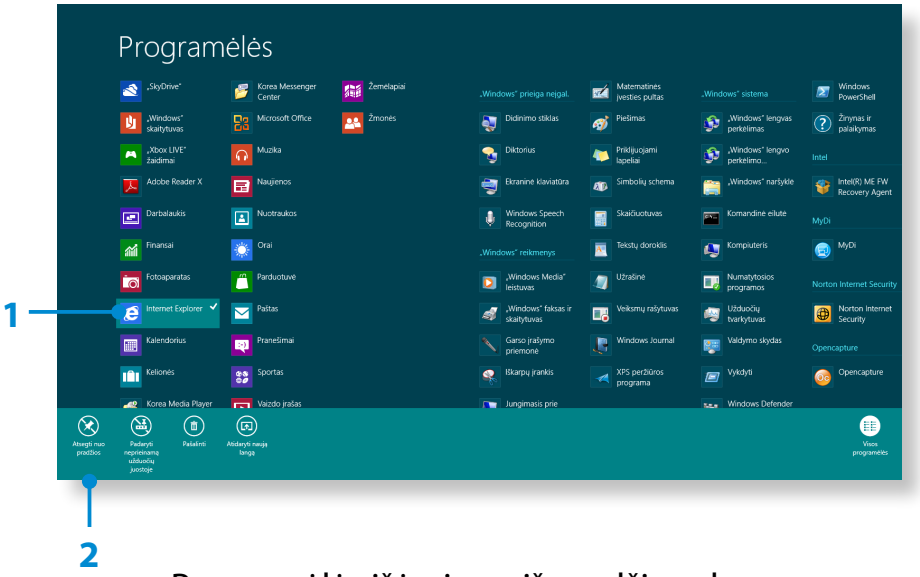
1. **Pradžios ekrane** pasirinkite **Programėlės**.
2. Perkelkite pelės žymeklį į ekrano viršų. Pelės žymeklis pasikeis iš rodyklės į **ranką**.
3. Paspaudę ir laikydami nuspaudę kairįjį pelės mygtuką ir judindami pelę į kairę ar dešinę, galite padalinti ekraną, kad būtų rodomos kelios programėlės.
4. Norėdami pakeisti ekrano padalinimo santykį, perkelkite **ekrano padalinimo juostą**.
   Palaikomi ekrano padalinimo santykiai yra 3:7 ir 7:3.

Programėlių „Weather“ (orai) ir „Store“ (parduotuvė) naudojimas vienu metu.

Programėlės įdėjimas į pradžios ekraną ir išėmimas iš jo

Spustelėkite **pradžios ekraną > pelės dešinįjį mygtuką**. Ekrano apačioje spustelėkite **Visas programėles**, kad būtų parodytos visos įdiegtos programėlės.

1. Perkelkite pelės žymeklį ant norimos pridėti programėlės ir paspauskite pelės dešinįjį mygtuką. Ekrano apačioje bus suaktyvintas atitinkamas meniu.
2. Spustelėkite **Prisegti pradžioje** arba **Atsegti nuo pradžios**.



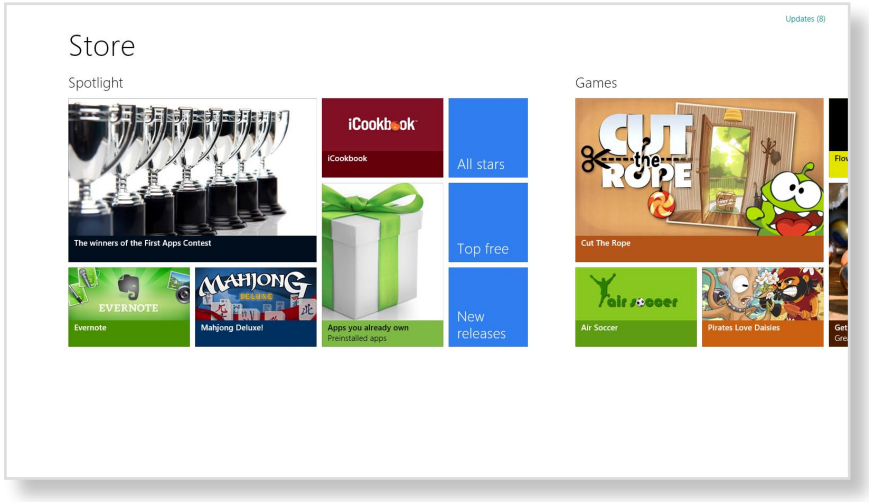
Programėlės išėmimas iš pradžios ekrano

Kaip naudotis „Windows“ parduotuve

Jei pradžios ekrane veikia programėlių parduotuvė, bus rodomos visos „Windows“ parduotuvėje esančios programėlės.

Tačiau norint pirkti programėles „Windows“ parduotuvėje, reikia turėti „Microsoft“ paskyrą.

Tęskite užregistravę „Microsoft“ paskyrą meniu Pagrindiniai mygtukai.



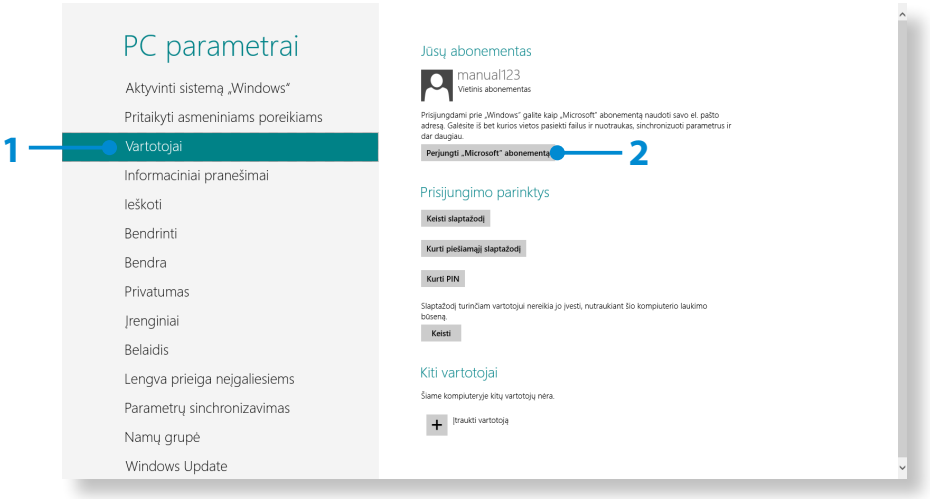
„Samsung“ negali pataisyti klaidų, įvykusių dėl kitų iš „Windows“ parduotuvės įdiegtų programų. Kreipkitės tiesiogiai į tos programos klientų aptarnavimo tarnybą.

„Microsoft“ paskyros konfigūravimas

„Microsoft“ paskyra leidžia internete sinchronizuoti nuostatas su kitais įrenginiais, kuriuose įdiegta operacinė sistema „Windows 8“. Tai leidžia bendrinti failus ir nuostatas.

Norėdami atsisiųsti arba nusipirkti programėlę parduotuvėje, turite užregistruoti „Microsoft“ paskyrą.

1. Meniu **Pagrindiniai mygtukai** pasirinkite **Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus**.
2. Spustelėkite **Vartotojai > Jūsų abonementas > Perjungti „Microsoft" abonementą**.
3. Užregistruokite paskyrą atlikdami atitinkamus veiksmus.



„Windows“ sparčiųjų klavišų funkcijos

Operacinėje sistemoje „Windows 8“ galite naudoti šiuos patogius sparčiuosius klavišus.

Funkcija	Spartieji klavišai	Funkcijos aprašymas
Pradžios ekrano rodymas	Klavišas „Windows“	Įjungiamas pradžios režimas.
Darbalaukio rodymas	Klavišas „Windows“ + D	Įjungiamas darbalaukio režimas.
Meniu Pagrindiniai mygtukai paleidimas	Klavišas „Windows“ + C	Suaktyvinamas pagrindinių mygtukų meniu.
Ekrano užrakinimas	Klavišas „Windows“ + L	Užrakinamas ekranas.
Lengvos prieigos neįgaliesiems centro atvėrimas	Klavišas „Windows“ + U	Atveriamas lengvos prieigos neįgaliesiems centras.
Antrojo ekrano nuostatų rodymas	Klavišas „Windows“ + P	Atveriamas išorinio monitoriaus nuostatų meniu.
Pažangaus valdymo įrankio atvėrimas	Klavišas „Windows“ + X	Atveriamas pažangus valdymo įrankis.
Programėlės užvėrimas	Alt + F4	Užveriama veikianti programėlė.

3 skyrius.
Kaip naudoti kompiuterį

Klaviatūra	43
Jutiklinis skydelis	46
Išorinis kompaktinių diskų įrenginys (ODD, įsigyjamas atskirai)	50
Atminties kortelių anga (pasirinktinai)	52
Išorinio ekrano įrenginio prijungimas	55
Garsumo nustatymas	59
LCD ekrano šviesumo valdymas	61
Laidinis tinklas	62
Belaidis tinklas (pasirinktinai)	66
Mobilusis plačiajuostis ryšys (belaidis LAN, pasirinktinai)	68
TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)	69
Multimedijos programėlių naudojimas (Pasirinktinai)	79
„Samsung“ programinės įrangos naujinimas	83
Kompiuterio būsenos nustatymas ir trikčių šalinimas	84

Klaviatūra

Toliau aptariamos sparčiųjų klavišų funkcijos ir procedūros.

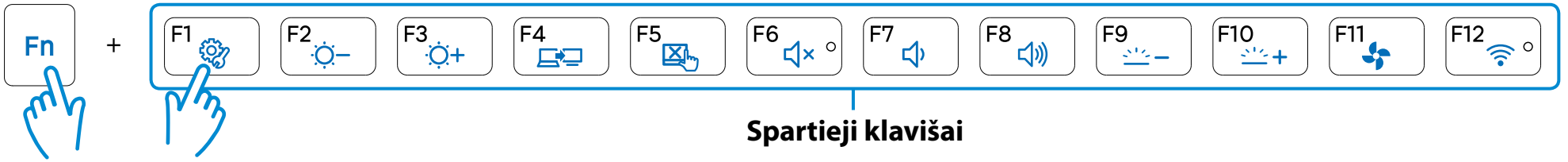
- Vaizduojama klaviatūra gali skirtis nuo tikrosios.
- Klaviatūra gali skirtis atsižvelgiant į šalį. Toliau nurodomi pagrindiniai spartieji klavišai.

Spartieji klavišai

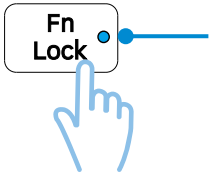
Vienu metu nuspauskite klavišą **„Fn“** ir spartųjį klavišą.

Norėdami naudoti sparčiųjų klavišų funkcijas paprasčiau, galite nuspausti klavišą **„Fn Lock“** ir spartųjį klavišą.

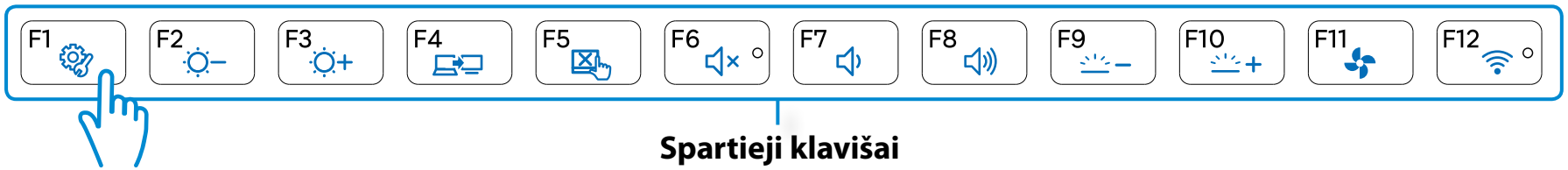
► **1 būdas**



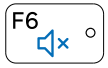
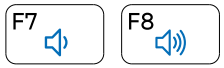
► **2 būdas**

1 

Fn Lock On (Fn užraktas įjungtas): Blue LED (mėlynas LED rodmuo) nustatytas ties **On (Įjungta)**

2 

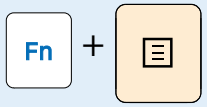
Klaviatūra

Spartieji klavišai	Pavadinimas	Funkcija
	„Settings“	Paleidžiama „Samsung“ programinės įrangos valdymo programa **„Settings“**.
	Ekrano šviesumo valdymas	Reguliuojamas ekrano šviesumas.
	LCD indikatorius / išorinis monitorius	Ekrano išvestis perjungiama į LCD ekraną arba išorinį monitorių, kai prie kompiuterio yra prijungtas išorinis monitorius arba televizorius.
	Jutiklinis skydelis	Įjungiama arba išjungiama jutiklinio skydelio funkcija. Kai naudojate tik išorinę pelę, galite išjungti jutiklinį skydelį.
	Garso išjungimas	Norėdami įjungti arba išjungti garsą, spustelėkite šį mygtuką.
	Garsumo reguliavimas	Reguliuojamas garsumas.
	Klaviatūros apšvietimo skaisčio valdymas (pasirinktinai)	Kai yra tamsu arba kai apšvietimo jutiklis yra išjungtas, klaviatūros apšvietimo skaistį galite reguliuoti rankiniu būdu.
	Tylusis režimas	Sumažinamas aušinimo ventiliatoriaus skleidžiamas garsas, kad galėtumėte tyliau naudoti kompiuterį.
	Lėktuvo režimas	Įjungiami ar išjungiami visi belaidžio tinklo įrenginiai. (tik modeliams su įrengtu belaidžio tinklo įrenginiu).

Klaviatūra

Kitos klavišų funkcijos (pasirinktinai)

- Atstoja pelės dešiniojo mygtuko funkciją (jutikliniame skydelyje).



- Paspaudę klavišą **„Fn Lock“** galite naudoti sparčiųjų klavišų funkcijas nespausdami klavišo **„Fn“**.

Jei spartieji klavišai veikia netinkamai, turite įdiegti programą **„Settings“**.

Jutiklinis skydelis

Jutiklinis skydelis atlieka tokią pat funkciją, kaip ir pelė, o jutiklinio skydelio kairysis ir dešinysis mygtukai – tokias pat funkcijas, kaip ir pelės mygtukai.

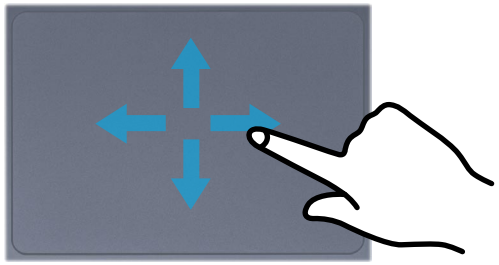
- Jutiklinį skydelį lieskite tik pirštais.
  Jutiklinis skydelis neatpažįsta kitų objektų, pavyzdžiui, rašiklio, prisilietimų.
- Palietus jutiklinį skydelį arba nuspaudus jutiklinio skydelio mygtukus „Windows“ krovimosi metu, sistemos krovimosi laikas gali pailgėti.

Pagrindinės jutiklinio skydelio funkcijos

Žymeklio perkėlimas ekrane

Padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio ir slinkite pirštu.

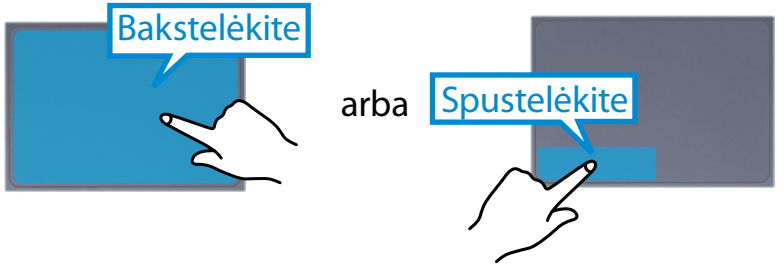
Pelės žymeklis judės pagal piršto judesius. Pirštu slinkite ta kryptimi, kuria norite perkelti žymeklį.



Spustelėjimo funkcija

Padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio ir perkėlę žymeklį ant norimo objekto vieną kartą bakstelėkite skydelį.

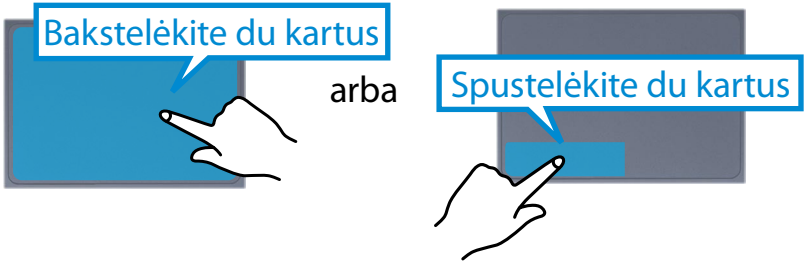
Arba galite greitai nuspausti ir atleisti kairįjį mygtuką.



Dvikarčio spustelėjimo funkcija

Padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio ir perkėlę žymeklį ant norimo objekto du kartus greitai bakstelėkite skydelį.

Arba galite du kartus greitai nuspausti jutiklinio skydelio kairįjį mygtuką.

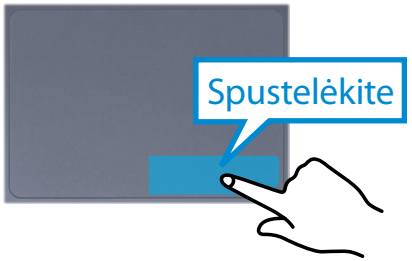


Jutiklinis skydelis

Dešiniojo mygtuko funkcija

Jutiklinio skydelio dešiniojo mygtuko paspaudimas atitinka pelės dešiniojo mygtuko paspaudimą.

Vieną kartą paspauskite jutiklinio skydelio dešinįjį mygtuką. Atsivers atitinkamas išskleidžiamasis meniu.



Vilkimo funkcija

Vilkimas reiškia pažymėto elemento perkėlimą į kitą vietą.

Perkėlę žymeklį ant norimo vilkti elemento, paspauskite ir laikykite nuspaudę jutiklinio skydelio kairįjį mygtuką ir perkelkite elementą į kitą vietą.

Jutiklinio skydelio judesių funkcijos (pasirinktinai)

Atsižvelgiant į modelį, jutiklinio skydelio judesių funkcija gali būti neteikiama arba jos versija gali skirtis. Atsižvelgiant į versiją, kai kurios procedūros gali skirtis.

Judesių funkcijos konfigūravimas

Kai kurių judesių funkcijų gali nepavykti sukonfigūruoti.

Tokiu atveju galite jas konfigūruoti atlikdami šiuos veiksmus.

1. Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Touchpad**.

2. Atsivėrus jutiklinio skydelio nuostatų langui, spustelėkite atitinkamą elementą nuostatoje **„Select an Item to Configure“ (pasirinkite norimą konfigūruoti elementą)**, kad būtų pažymėtas atitinkamo elemento žymimasis langelis.

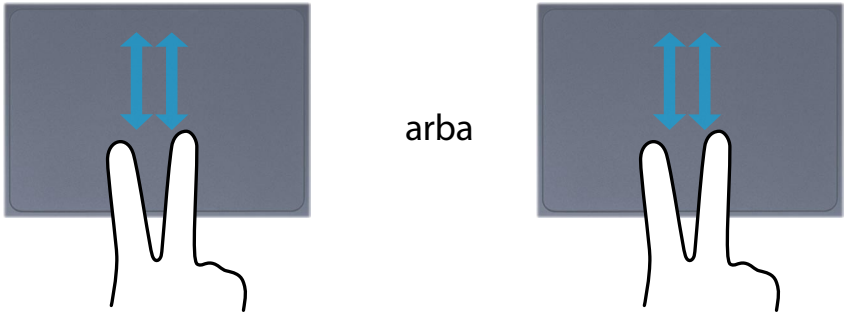
Norėdami atšaukti judesio funkciją, jutiklinio skydelio nuostatų lange panaikinkite atitinkamo elemento žymimojo langelio žymėjimą.

Jutiklinis skydelis

Slinkties funkcija

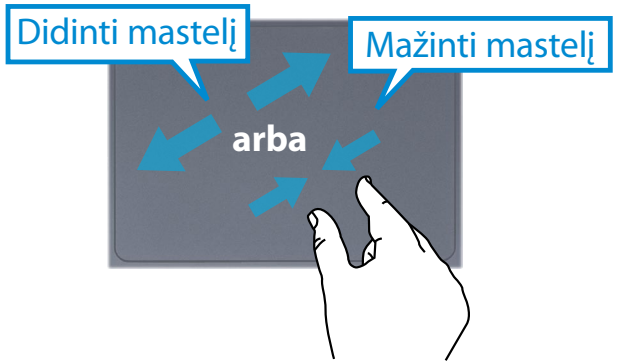
Ši funkcija atitinka jutiklinio skydelio slinkties juostos funkciją.

Padėjus du pirštus ant jutiklinio skydelio ir slenkant jais aukštyn, žemyn, į kairę arba į dešinę, vaizdas ekrane judės ta pačia kryptimi.



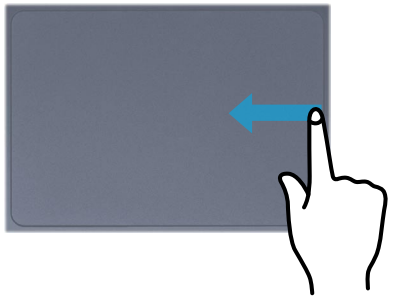
Mastelio funkcijos

Padėjus du pirštus ant jutiklinio skydelio ir jais slenkant vieną prie kito arba vieną nuo kito, vaizdo arba teksto mastelis atitinkamai mažinamas arba didinamas.



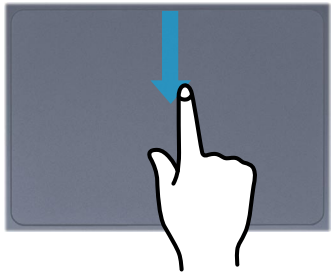
Pagrindinių mygtukų suaktyvinimo funkcija

Padėjus pirštą ant jutiklinio skydelio dešiniojo krašto ir slenkant pirštu link skydelio vidurio atsivers pagrindinių mygtukų meniu.



Šiuo metu veikiančios programėlės papildomo (-ų) meniu rodymas

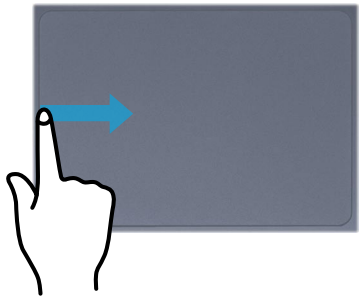
Padėjus pirštą ant jutiklinio skydelio viršutinio krašto ir slenkant pirštu link skydelio vidurio atsivers tuo metu veikiančių programėlių meniu.



Jutiklinis skydelis

Paskutinio atverto lango iškvietimo funkcija

Norėdami suaktyvinti anksčiau leistą programą tarp šiuo metu veikiančių programų, padėkite pirštą ant jutiklinio skydelio kairiojo krašto ir slinkite pirštu link skydelio vidurio.



Jutiklinio skydelio įjungimo ir išjungimo funkcija

Užrakinimas naudojant sparčiuosius klavišus

Jei norite naudoti tik pelę nenaudojant jutiklinio skydelio, skydelį galite išjungti.

Norėdami užrakinti jutiklinio skydelio funkciją, spustelėkite klavišus Fn + F5.

Arba paspauskite mygtuką Fn Lock ir mygtuką F5, kad jutiklinio skydelio funkcija būtų išjungta.

Jutiklinio skydelio ir jo mygtukų nuostatas galite nustatyti skirtukuose, kurie atsiveria **darbalaukyje paspaudus pagrindinių mygtukų meniu > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Touchpad**.

Automatinis užrakinimas prijungiant USB pelę

Jeigu pagrindinių mygtukų meniu yra prijungtas išorinis USB žymeklio valdymo įrenginys, eikite į „Desktop“ (darbalaukis) > **Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Touchpad** ir paspauskite „Disable“ (išjungti), kad jutiklinio skydelio funkcija būtų išjungta prijungiant USB pelę.

Šios automatinio užrakinimo funkcijos nėra kai kuriuose modeliuose.

Išorinis kompaktinių diskų įrenginys (ODD, įsigyjamas atskirai)

Šis kompiuteris palaiko išorinį USB CD-ROM įrenginį (galima įsigyti atskirai).

Patikrinkite, ar išorinio CD-ROM įrenginio sąsajos tipas yra USB. Išsamius techninius duomenis rasite kataloge.

- Nedėkite įskilusio arba subraižyto kompaktinio disko. Diskui sukantis dideliu greičiu jis gali lūžti ir sugadinti optinį įrenginį.
- Kompaktinį diską arba universalų skaitmeninį diską valykite minkštu skudurėliu iš vidaus į išorę.
- Neišimkite kompaktinio disko, kai šviečia kompaktinio disko veikimo būseną rodantis LED rodmuo.
- Aprašyme naudojamuose paveikslėliuose vaizduojamas dažniausiai naudojamas modelis. Todėl vaizdai paveikslėliuose gali skirtis nuo tikrojo įrenginio.
- Nerekomenduojama naudoti kitokios nei apvalios formos kompaktinių diskų.

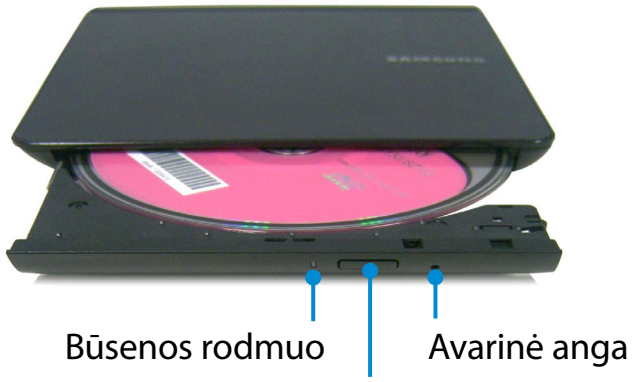
Kompaktinių diskų įrenginio prijungimas

Prijunkite kompaktinių diskų įrenginį prie **USB prievado**.

Išorinis kompaktinių diskų įrenginys (ODD, įsigyjamas atskirai)

Kompaktinio disko įdėjimas ir išėmimas

1 Spustelėkite kompaktinių diskų įrenginio mygtuką **„Eject“ (išstūmimas)**.



2 Atsidarius kompaktinių diskų įrenginio dėklui, įdėkite kompaktinį diską arba universalų skaitmeninį diską ir įstumkite dėklą, kol pasigirs spragtelėjimas.

3 Įstumkite kompaktinių diskų įrenginio dėklą, kol pasigirs spragtelėjimas.

Įjungiamas kompaktinių diskų įrenginio būsenos rodmuo.

- Kompaktinių diskų įrenginio nuskaitymo ir įrašymo greitis gali skirtis atsižvelgiant į laikmenos būklę ir tipą.
- Norėdami išimti kompaktinį diską, kai kompaktinių diskų įrenginys neatsidaro arba kai kompiuteris yra išjungtas, įkiškite vieną sąvaržėlės galą ( ) į avarinę angą, kol bus išstumtas dėklas.

Atminties kortelių anga (pasirinktinai)

Naudodami atminties kortelių angą, galite nuskaityti ir įrašyti duomenis į įvairių tipų atminties korteles.

Kišdami atminties kortelę, įsitikinkite, kad ji nukreipta tinkama kryptimi. Stumdami netinkamai įkištą atminties kortelę galite sugadinti pačią kortelę arba kortelių angą.

Pavyzdys: SD kortelė

- Atminties korteles galite naudoti kaip keičiamąjį diską, kad galėtumėte lengvai keistis duomenimis su kitais skaitmeniniais įrenginiais, pvz., skaitmeniniu fotoaparatu ir pan.
- Pageidaujamos talpos atminties kortelių galite įsigyti papildomai.
- Atminties kortelių angos spalva gali būti kitokia, nei parodyta šiame vadove.
- Prieš naudodami angą, ištraukite iš jos apsauginę kortelę (tik modeliuose su apsauginėmis kortelėmis).
- Kišdami atminties kortelę, nukreipkite ją ant angos parodyta kryptimi.
- Simboliu * pažymėtas atminties korteles būtina įdėti į specialų adapterį ir tik tada jas kišti į atminties kortelių angą.
  Įkišus tokias korteles į kortelių angą be specialaus adapterio, galima sugadinti kompiuterį.
- Kompiuteris gali neatpažinti įrenginio – tai priklauso nuo specialaus adapterio būsenos.
- Duomenų perdavimo greitis gali skirtis – tai priklauso nuo atminties kortelės techninių duomenų.

Atminties kortelių pavadinimai

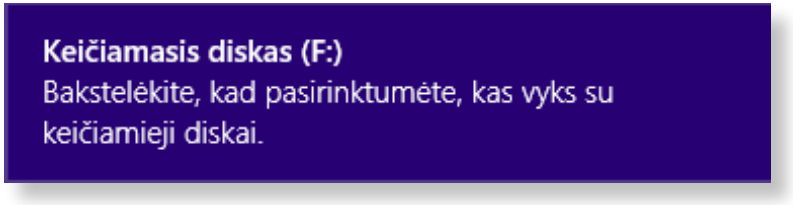
Šioje lentelėje pateikti atminties kortelių pavadinimų trumpiniai ir nesutrumpinti jų pavadinimai.

Trumpinys	Atminties kortelės pavadinimas
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Atminties kortelių anga (pasirinktinai)

1 Įkiškite kortelę tinkama kryptimi į atminties kortelių angą.

2 Viršuje dešinėje pusėje rodomas toliau pateiktas pranešimas. Spustelėkite, kad atsivertų aplankas. Tuomet spustelėkite „View Files“ (žiūrėti failus).



Jei rodomas apie kokią nors problemą pranešantis pranešimas, spustelėkite atitinkamą langą > **„Continue without Scanning“ (tęsti be skenavimo)**. Galite atlikti 3 punkte aprašytą veiksmą.

3 Darbalaukyje paleidžiama **„Windows Explorer“**. Galite išsaugoti, perkelti ir ištrinti atitinkamame įrenginyje esančius duomenis.

Kaip išimti atminties kortelę

Išimkite kortelę laikydami už krašto.

Taip pat galite paspausti kortelę į vidų ir išimti ją, kai kortelė bus išstumta.

Atminties kortelių anga (pasirinktinai)

Kaip formatuoti atminties kortelę

Prieš naudodami atminties kortelę pirmą kartą, turite ją suformatuoti.

Formatavimo metu ištrinami visi kortelėje esantys duomenys. Jeigu kortelėje yra duomenų, prieš atlikdami formatavimą sukurkite atsarginę jų kopiją.

1. Spustelėkite darbalaukio **užduočių juostoje** esančią piktogramą **„Windows Explorer“** .
2. Perkelkite žymeklį ant atminties kortelės piktogramos, spustelėkite dešinįjį jutiklinio skydelio mygtuką ir pasirinkite **Formatas**.
3. Norėdami pradėti formatavimą, spustelėkite **Pradžia**.

- Norint atminties kortelę bendrai naudoti su skaitmeniniu įrenginiu, pvz., skaitmeniniu fotoaparatu, prieš naudojant rekomenduojama atminties kortelę suformatuoti skaitmeniniame įrenginyje. Jei suformatuosite atminties kortelę kompiuteryje ir įdėsite ją į skaitmeninį įrenginį, tame įrenginyje ją gali tekti suformatuoti iš naujo.
- Jei atminties kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo įtaisas ir jis nustatytas į blokavimo padėtį, tokios kortelės negalėsite suformatuoti, įrašyti į ją duomenų ar jų ištrinti.
- Dažnai įdedant ir išimant atminties kortelę, galima ją pažeisti.
- SDIO (saugi skaitmeninė įvestis ir išvestis) nepalaikoma.
- Negalėsite nuskaityti arba įrašyti autorių teisėmis apsaugotų duomenų.

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Prijungę išorinį ekrano įrenginį, pavyzdžiui, monitorių, televizorių, projektorių ir pan., darydami pristatymą arba žiūrėdami vaizdo įrašą ar filmą galite žiūrėti vaizdą didesniame išorinio įrenginio ekrane.

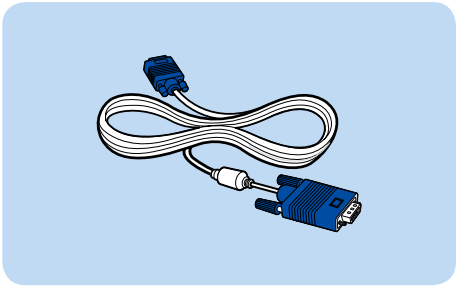
D-SUB monitorių arba HD įrenginį galima prijungti mikro HDMI laidu.

Kadangi „Micro HDMI“ užtikrina geresnę vaizdo kokybę nei D-SUB, kai yra įrengtas daugiau nei vienas prievadas rinkitės tą, kuris užtikrina geresnę vaizdo kokybę.

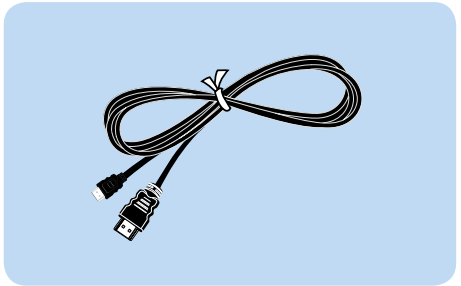
Prieš pradėdami patikrinkite išorinio ekrano įrenginio jungtį ir laidą. Paskui prijunkite ekrano įrenginį prie kompiuterio.

Apie sujungimo laidą

Naudotojai turėtų atskirai įsigyti reikiamus sujungimo laidus.



D-SUB



HDMI į mikro HDMI laidas

Prijungimas prie monitoriaus jungties (pasirinktinai)

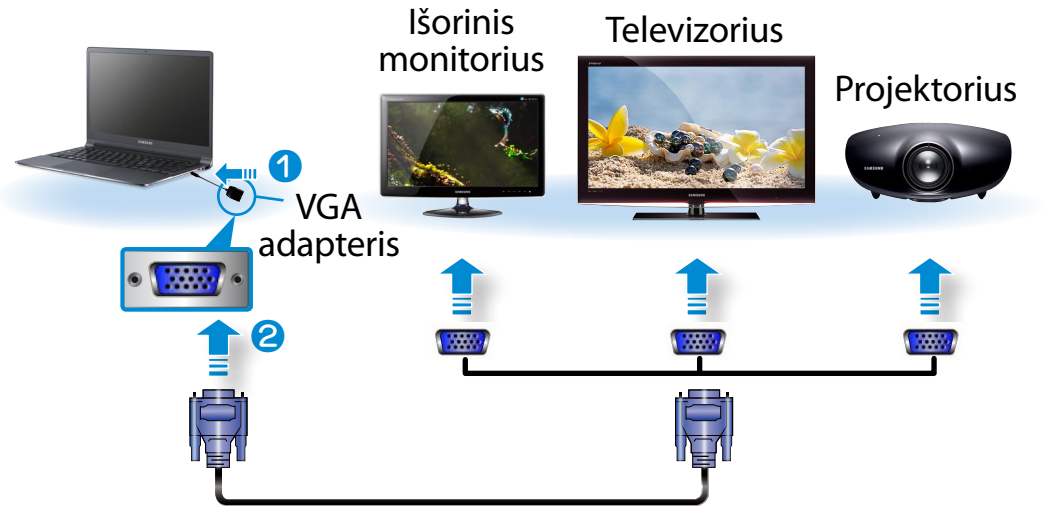
Norėdami žiūrėkite vaizdus didesniame ekrane, prijunkite išorinį monitorių, televizorių arba projektorių, palaikantį D-SUB sąsają.

Prijungę kompiuterį prie projektoriaus galėsite daryti geresnius pristatymus.

VGA adapteris turi būti perkamas atskirai.

1 Prijunkite VGA adapterį prie monitoriaus jungties kompiuteryje.

Prijunkite VGA laidą (15 kontaktų) prie prijungto VGA adapterio. Paskui prijunkite kitą VGA laido galą prie monitoriaus ar televizoriaus VGA jungties.



Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

2 Įjunkite prijungto monitoriaus, televizoriaus ar projektoriaus maitinimo laidą į maitinimo šaltinį ir įjunkite maitinimą.

Prijungdami televizorių, jį nustatykite į išorinio įrenginio režimą.

3 Pasirinkite **„Charms menu“ (Pagrindinių mygtukų meniu) > „Devices“ (Įrenginiai)** > **„Second Screen“ (Antrasis ekranas)**.

Pasirinkite pageidaujamą monitoriaus režimą.

	Tik kompiuterio ekrane Turinys vaizduojamas tik kompiuterio monitoriuje (esamas įrenginys).
	Dublikatas Esamo įrenginio turinys taip pat rodomas ir išoriniame įrenginyje.
	Išplėsti Esamo įrenginio ekranas išplečiamas į išorinį įrenginį.
	Tik antrasis ekrane Turinys rodomas tik išorinio įrenginio ekrane.

Alternatyvus dvigubo ekrano funkcijos nustatymo būdas:

Norėdami įjungti dvigubo ekrano funkciją, valdymo skyde atverkite langą **„Display Settings“ (ekrano nuostatos)**, pasirinkite **„Monitor 2“ (2 monitorius)** ir pažymėkite žymimąjį langelį **„Expand to fit to this monitor“ (išplėsti į šį monitorių)**. Daugiau informacijos rasite „Windows“ pagalbinėje medžiagoje internete.

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

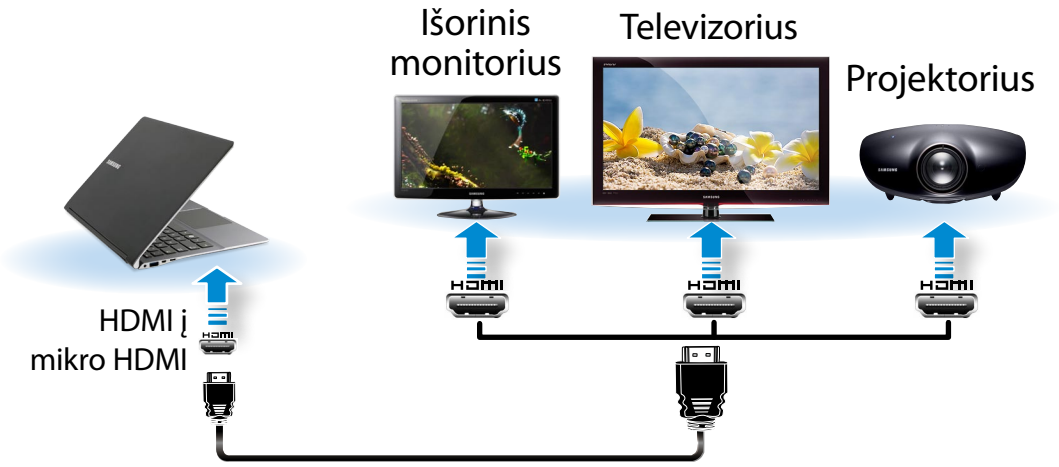
Prijungimas per mikro HDMI jungtį (pasirinktinai)

Prijungę kompiuterį prie televizoriaus per HDMI jungtį, galite mėgautis aukšta vaizdo ir garso kokybe.

Prijungę televizorių per HDMI jungtį, turite sukonfigūruoti ekraną ir garsą.

Turite papildomai įsigyti HDMI ir „Micro HDMI“ sujungimo laidą.

1 Prijunkite HDMI laidą prie televizoriaus HDMI jungties.



- Tai taikoma tik modeliams, palaikantiems televizoriaus išvesties jungtį (HDMI).
- Kai televizoriuje įrengta daugiau nei viena HDMI jungtis, kompiuterį junkite prie **DVI IN** jungties.
- Kompiuterį jungdami prie televizoriaus, televizoriaus išorinės įvesties režimą perjunkite į **HDMI**.

2 Pasirinkite **„Charms menu“ (Pagrindinių mygtukų meniu) > „Devices“ (Įrenginiai) > „Second Screen“ (Antrasis ekranas)**.

Pasirinkite pageidaujamą monitoriaus režimą.

	Tik kompiuterio ekrane Turinys vaizduojamas tik kompiuterio monitoriuje (esamas įrenginys).
	Dublikatas Esamo įrenginio turinys taip pat rodomas ir išoriniame įrenginyje.
	Išplėsti Esamo įrenginio ekranas išplečiamas į išorinį įrenginį.
	Tik antrasis ekrane Turinys rodomas tik išorinio įrenginio ekrane.

- Išorinis monitorius arba televizorius nepalaikomi DOS komandinės eilutės lange.
- Vienalaikė išvestis į visas tris jungtis (LCD + CRT + HDMI) nepalaikoma.

Išorinio ekrano įrenginio prijungimas

Kaip naudoti kelis ekranus (pasirinktinai)

Galite prijungti ir naudoti du rodomus įrenginius, atitinkamai prijungdami juos prie monitoriaus ir mikro HDMI jungčių.

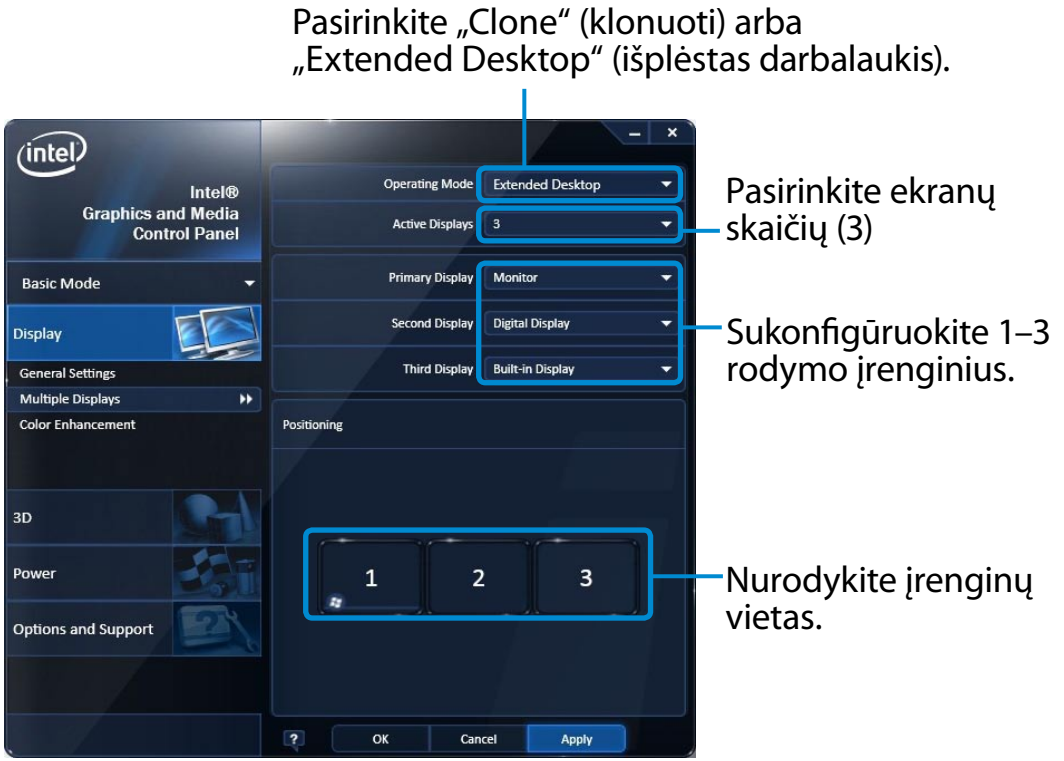
Funkcija palaikoma **13,3 colių „Intel® HD Graphics“ 4000 modeliuose**.

Ar ši funkcija prieinama, galite patikrinti pasirinkę **Kompiuteris > Ypatybės > Įrenginių tvarkytuvė > Display adapters** ir patvirtinę, kad rodomas adapteris yra „**Intel® HD Graphics 4000**“.

1 Prijunkite rodymo įrenginius prie monitoriaus ir mikro HDMI jungčių.

2 Darbalaukyje spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir iškylančiajame meniu pasirinkite **„Graphics Properties“ (grafinės ypatybės) > „Display“ (ekranas) > „Multiple Displays“ (keli ekranai)**.

3 Sukonfigūruokite nuostatas ir paspauskite **„Apply“** (taikyti).



Garsumo nustatymas

Garsumą galite reguliuoti naudodami klaviatūrą ir garsumo reguliavimo programą.

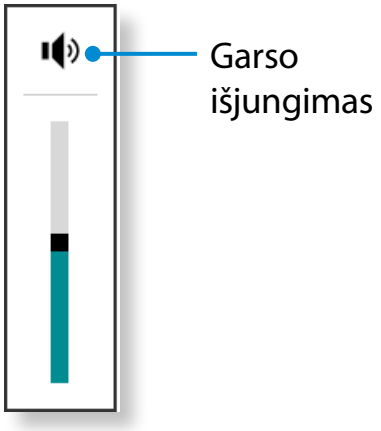
Garsumo nustatymas naudojant klaviatūrą

Fn + F7 arba Fn + F8

Garsą taip pat galite įjungti arba išjungti paspaudę klavišų Fn + F6 kombinaciją.

Garsumo nustatymas naudojant garsumo reguliavimo programą

Norėdami nustatyti valdymo juostą, spustelėkite meniu **Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > .



Garso įrašytuvo naudojimas

Toliau aprašomos garso įrašymo procedūros naudojant įrašytuvą „Windows Recorder“.

1. Įjunkite mikrofoną į mikrofono lizdą.

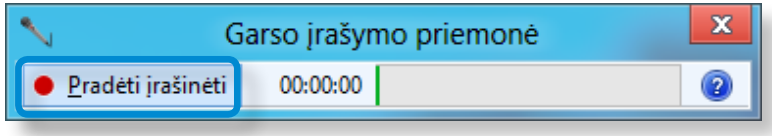
   Taip pat galite naudoti įmontuotą mikrofoną.

2. Perkelkite žymeklį ant užduočių juostoje esančios piktogramos **„Volume“ (garsumas)** , spustelėkite pelės dešinįjį mygtuką ir pasirinkite **„Recording Device“ (įrašymo įrenginys)**.

3. Patikrinkite, ar mikrofonas nustatytas kaip numatytasis įrašymo įrenginys.

   Jei taip, mikrofonas jau yra numatytasis įrenginys. Jei ne, perkelkite žymeklį ant mikrofono piktogramos, spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir pasirinkite **„Set default“ (nustatyti numatytuoju)**.

4. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite meniu **Pagrindiniai mygtukai** > **Pradžia** ir pasirinkite **Visas programėles** > **Garso įrašymo priemonė**. Tuomet spustelėkite **Pradžia įrašinėti**, kad prasidėtų įrašymas.



Garsumo nustatymas

Kaip naudoti „SoundAlive“ (pasirinktinai)

Funkcija „SoundAlive“ leidžia patirti daugiau stereofoninio garso naudojant stereogarsiakalbius.

- Funkcija „SoundAlive“ palaikoma tik „Windows 8“.
- Programinės įrangos programos gali skirtis atsižvelgiant į jūsų kompiuterio modelį.
- Be to, kai kurie vaizdai gali skirtis nuo tikrojo gaminio, atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir programinės įrangos versiją.

1 Darbalaukio užduočių juostoje dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **„Volume“ (garsumas)** ir pasirinkite **„Play Device“ (atkūrimo įrenginys)**.
Arba darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Garsas**.

2 Perkelkite žymeklį ant piktogramos **Garsiakalbiai**, spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir pasirinkite **Ypatybės**.

3 Pasirinkite skirtuką **„SoundAlive“** ir vieną iš režimų.

LCD ekrano šviesumo valdymas

Prijungus kompiuterį prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, automatiškai nustatomas didžiausias ekrano šviesumas. Kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, ekrano šviesumo lygis sumažinamas, taip pailginant akumuliatoriaus veikimo laiką.

Šviesumo valdymas naudojant klaviatūrą

1. Spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai** > **Ekrano reguliavimas**.
2. Šviesumo reguliavimo juosta nustatykite ekrano šviesumą.

- **Akumuliatoriaus energijos tausojimas**

  Kai kompiuteris veikia naudodamas akumuliatoriaus energiją, LCD ekrano šviesumas sumažinamas tausojant akumuliatoriaus energiją.

- **Kompiuterio LCD ekrano pažeistų pikselių principas**

  „Samsung“ laikosi griežtų specifikacijų dėl LCD ekranų kokybės ir patikimumo. Tačiau neišvengiamai gali atsirasti nedidelis pažeistų pikselių skaičius. Didelis pažeistų pikselių skaičius gali sukelti sunkumų, susijusių su vaizdu, tašiau mažas tokių pikselių skaičius niekaip neveikia kompiuterio eksploatacinių savybių.

  Todėl „Samsung“ laikosi šio taškų principo:

  – Ryškūs taškai: 2 ar mažiau
  – Juodi taškai: 4 ar mažiau
  – Juodų ir ryškių taškų kartu: 4 ar mažiau

LCD ekrano valymo instrukcijos

LCD ekraną valykite kompiuterio valymo priemonėje sudrėkintu minkštu skudurėliu. Valykite tik viena kryptimi.

Pernelyg stipriai spaudžiant LCD ekraną galima pažeisti.

Laidinis tinklas

Laidinis tinklas – tai tinklo aplinka, naudojama įmonėse arba plačiajuosčio interneto ryšiui namuose.

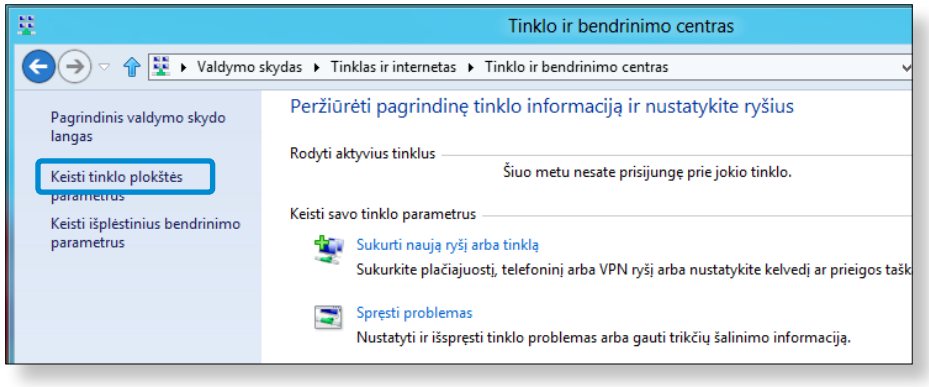
- Laidinį LAN galite naudoti su LAN adapteriu (pasirinktinai).
- Kadangi šie aprašymai sukurti naujausiai operacinei sistemai „Windows 8“, kai kuri informacija ir vaizdai aprašymuose gali skirtis pagal operacinės sistemos versiją. Kadangi šios procedūros yra panašios ir kitoms operacinėms sistemoms „Windows“, naudokite kompiuterį atsižvelgdami į aprašymus.
- Aprašyme naudojamuose paveikslėliuose vaizduojamas dažniausiai naudojamas modelis. Todėl vaizdai paveikslėliuose gali skirtis nuo tikrojo įrenginio.

Jungimasis prie laidinio LAN

1 Prijunkite **vietinio tinklo adapterį** prie laidinio vietinio tinklo prievado.

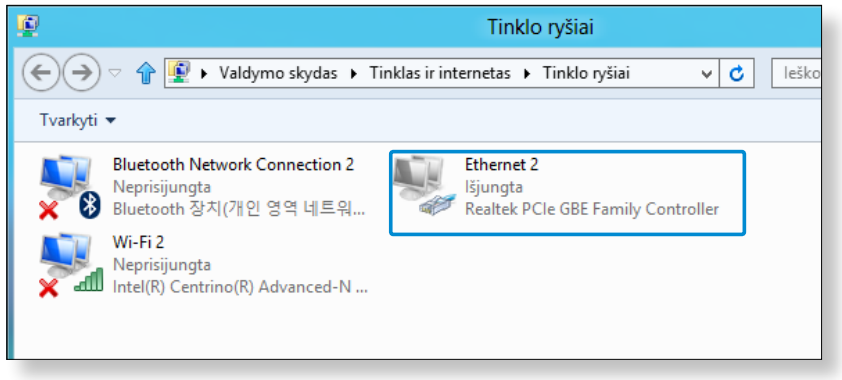
2 Prijunkite vietinio tinklo laidą prie prijungto vietinio tinklo adapterio.

3 Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras** ir kairiajame meniu lange spustelėkite **Keisti tinklo plokštės parametrus**.


Tinklo ir bendrinimo centras
Valdymo skydas ▸ Tinklas ir internetas ▸ Tinklo ir bendrinimo centras
Pagrindinis valdymo skydo langas
Keisti tinklo plokštės parametrus
Keisti išplėstinius bendrinimo parametrus
Peržiūrėti pagrindinę tinklo informaciją ir nustatykite ryšius
Rodyti aktyvius tinklus
Šiuo metu nesate prisijungę prie jokio tinklo.
Keisti savo tinklo parametrus
Sukurti naują ryšį arba tinklą
Sukurkite plačiajuostį, telefoninį arba VPN ryšį arba nustatykite kelvedį ar prieigos taš
Spręsti problemas
Nustatyti ir išspręsti tinklo problemas arba gauti trikčių šalinimo informaciją.

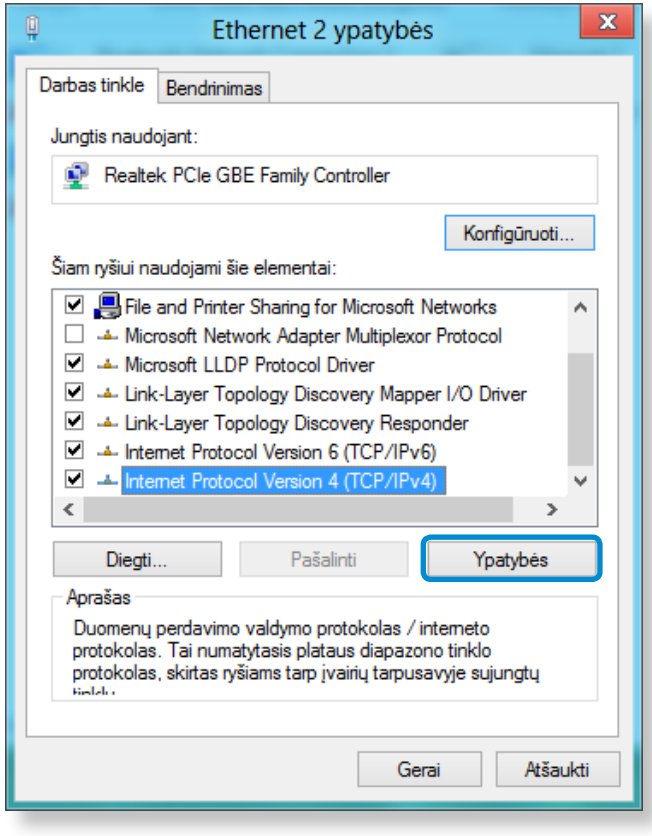
Laidinis tinklas

4 Pasirinkite **„Ethenet“ (eternetas)**, spustelėkite dešinįjį jutiklinio skydelio mygtuką ir pasirinkite **Ypatybės**.



LAN įrenginio pavadinimas gali skirtis atsižvelgiant į jūsų kompiuterio tinklo įrenginį.

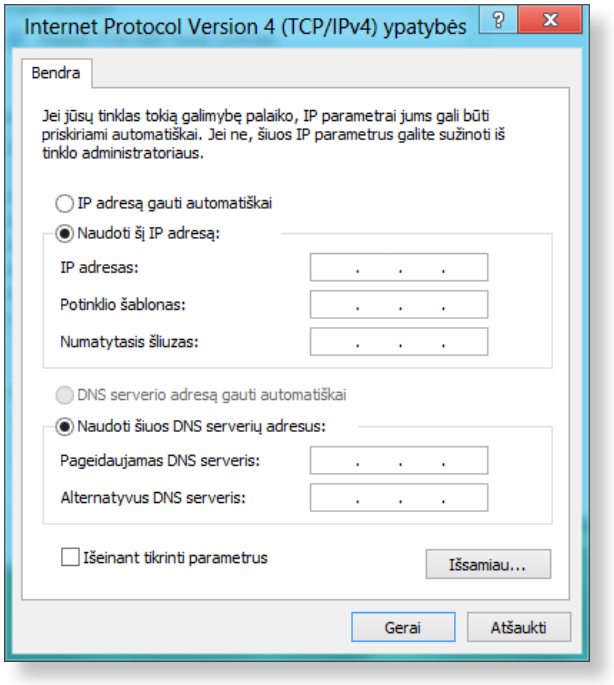
5 Tinklo elementų sąraše pasirinkite **„Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)“ (interneto protokolo 4 versija)** ir spustelėkite **Ypatybės**.



- Atsižvelgiant į įdiegtos operacinės sistemos versiją, tinklo elemento pavadinimas gali skirtis.
- Norėdami pridėti tinklo elementą, pirmiau pavaizduotame ekrane spustelėkite „Install“ (diegti). Galite pridėti klientus, paslaugas ir protokolus.

6 Sukonfigūruokite IP nuostatas.

Jeigu naudojate DHCP, pasirinkite **IP adresą gauti automatiškai**. Norėdami naudoti statinį IP adresą, pasirinkite **Naudoti šį IP adresą** ir įveskite IP adresą rankiniu būdu.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) ypatybės
Bendra
Jei jūsų tinklas tokią galimybę palaiko, IP parametrai jums gali būti priskiriami automatiškai. Jei ne, šiuos IP parametrus galite sužinoti iš tinklo administratoriaus.
IP adresą gauti automatiškai
Naudoti šį IP adresą:
IP adresas:
Potinklio šablonas:
Numatytasis šliuzas:
DNS serverio adresą gauti automatiškai
Naudoti šiuos DNS serverių adresus:
Pageidaujamas DNS serveris:
Alternatyvus DNS serveris:
Išeinant tikrinti parametrus
Išsamiau...
Gerai
Atšaukti

Jeigu nenaudojate DHCP, IP adresą galite sužinoti iš tinklo administratoriaus.

7 Pakeitę nuostatas spustelėkite mygtuką **Gerai**.

Tinklo nuostatų keitimas atliktas.

Funkcijos „Wake On LAN“ (laukimo būsenos nutraukimas LAN) naudojimas

<Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN) – tai funkcija, kuri pažadina sistemą iš miego būsenos, kai tinklu (laidinis LAN) ateina signalas (pavyzdžiui, ryšio patikrinimo signalas arba „magiškasis paketas“).

1 Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Tinklas ir internetas > Tinklo ir bendrinimo centras** ir kairiajame meniu lange spustelėkite **Keisti tinklo plokštės parametrus**.

2 Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite **„Wired Ethernet Connection“ (laidinis eterneto ryšys)** ir pasirinkite **Ypatybės**.

3 Spustelėkite **„Configure“ (konfigūruoti) > „Power Management“ (maitinimo valdymas)**. **Pasirinkite „Allow this device to wake the computer“ (leisti šiam įrenginiui pažadinti kompiuterį)** ir spustelėkite **Gerai**. Paleiskite sistemą iš naujo.

- Jeigu sistema pabunda iš miego režimo negavus jokio signalo, sistemą naudokite išjungę funkciją <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN).

Laidinis tinklas

- Prijungiant laidinį LAN tuo metu, kai yra naudojamas belaidis LAN tinklas, gali nepavykti suaktyvinti funkcijos <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN). Norėdami naudoti funkciją <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN), belaidį LAN nustatykite į **„Disable“ (išjungti)**.

- Funkcija <Wake On LAN> (laukimo būsenos nutraukimas LAN) gali neveikti, kai yra naudojama hibridinė energijos tausojimo funkcija. Norėdami išjungti hibridinį miego režimą, eikite į **Valdymo skydas** > **Energijos vartojimo parinktys**.

Operacinėje sistemoje „Windows 8“ ryšio patikrinimo funkcija nepalaiko funkcijos „Wake On LAN“ (laukimo būsenos nutraukimas LAN).

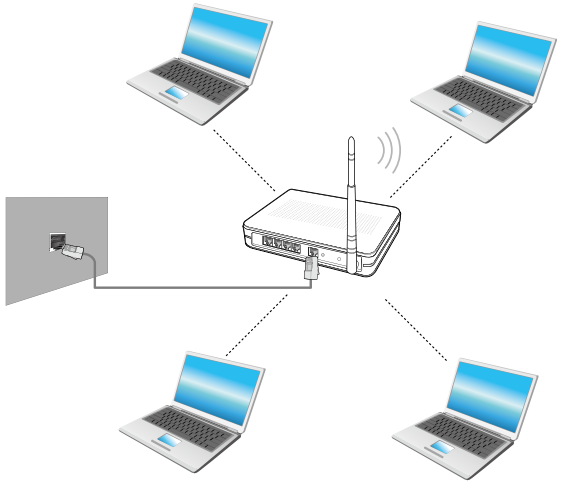
Kai prijungtas prie 100 Mbps / 1 Gbps laidinio LAN tinklo kompiuteris pabunda iš miego / užmigdymo režimo, parodomas pranešimas, kad kompiuteris yra prijungtas prie 10 Mbps / 100 Mbps laidinio LAN tinklo. Taip yra todėl, kad kompiuteriui pabudus iš budėjimo / užmigdymo režimo tinklo ryšys atkuriamas apie 3 sekundes. Atkūrus tinklo ryšį, tinklo sparta vėl sieks 100 Mbps / 1 Gbps.

Kai sistema veikia naudodama akumuliatoriaus energiją, įjungus LAN laidą jungimasis prie interneto kartais gali užtrukti keliomis sekundėmis ilgiau. Tai įvyksta dėl energijos tausojimo funkcijos, kad akumuliatoriaus veikimo laikas būtų ilgesnis.

Kai sistema veikia naudodama akumuliatoriaus energiją, laidinio LAN tinklo sparta automatiškai sumažinama tausojant energiją. Tokiu atveju 1 Gbps / 100 Mbps LAN tinklo sparta siektų 100 Mbps / 10 Mbps.

Belaidis tinklas (pasirinktinai)

Belaidžio LAN tinklo aplinka – tai tinklo aplinka, kuri leidžia keistis informacija tarp kelių kompiuterių namie arba nedideliame biure naudojant belaidžio LAN tinklo įrenginius.



- Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis atsižvelgiant į modelį.
- Atsižvelgiant į programos versiją, kai kurių funkcijų gali nebūti arba vietoj jų gali būti kitos funkcijos.
- Toliau pateikiamas aprašymas taikomas kompiuterių modeliams su belaidžio LAN kortele arba įrenginiu. Belaidžio LAN tinklo įrenginys įsigyjamas atskirai. Šiame vadove pateikti paveikslėliai gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos, atsižvelgiant į jūsų turimo belaidžio LAN įrenginio modelį.

Kas yra prieigos taškas?

Prieigos taškas – tai tinklo įrenginys, kuris sujungia laidinį ir belaidį LAN tinklą ir atlieka belaidžio šakotuvo laidiniame tinkle funkciją. Prie prieigos taško galite prijungti kelis kompiuterius su įdiegtu belaidžiu LAN.

Belaidis tinklas (pasirinktinai)

Jungimasis prie belaidžio LAN

Kai yra įrengtas prieigos taškas, galite jungtis prie interneto per prieigos tašką naudodami „Windows“ teikiamą belaidžio LAN jungimosi būdą.

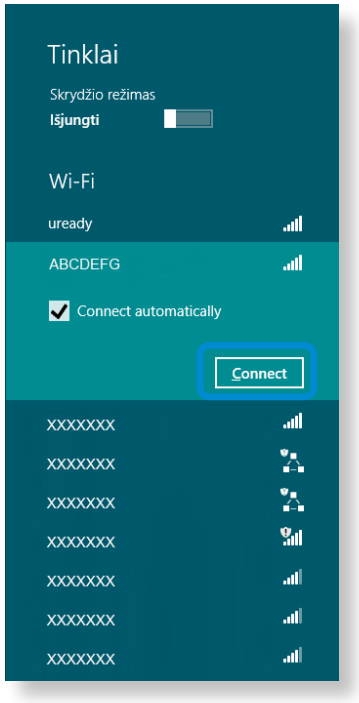
1 Jei paspausite **Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > **Tinklo ryšys** , bus rodomas pasiekiamų programų sąrašas.

Pasirinkus norimą prijungti programą, pasirodo mygtukas **Jungtis**.

2 Spustelėkite **Jungtis**.

Jeigu prieigos taškui yra nustatytas tinklo raktas, įveskite raktą ir spustelėkite **Gerai**.

Tinklo raktą galite sužinoti iš tinklo administratoriaus.



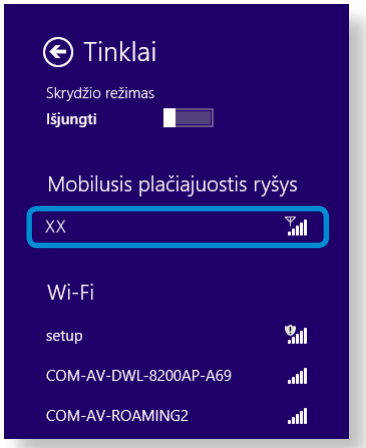
3 Prisijungus prie prieigos taško, šalia atitinkamo prieigos taško rodomas užrašas „Connected“ (prisijungta). Dabar galite naudotis belaidžiu tinklu.

Mobilusis plačiajuostis ryšys (belaidis LAN, pasirinktinai)

Belaidis teritorinis tinklas (WWAN) – tai mobilusis plačiajuostis tinklas, kuris yra prieinamas mobiliojo telefono ryšio zonose.

- Toliau pateikti aprašai skirti kompiuterių modeliams su mobiliaisiais plačiajuosčiais įrenginiais. Mobilieji plačiajuosčiai įrenginiai yra pasirinktiniai.
- Atsižvelgiant į programos versiją, kai kurių funkcijų gali nebūti arba vietoj jų gali būti kitos funkcijos.
- Šiame vadove pateikti paveikslėliai gali skirtis nuo tikrosios gaminio išvaizdos, atsižvelgiant į jūsų WWAN įrenginio modelį.

1 Paspauskite **Pagrindiniai mygtukai** > **Parametrai** > **Tinklai**, kad būtų parodyti prieinami mobilieji plačiajuosčiai tinklai (kaip pavaidzuota toliau).



Jeigu mobiliųjų plačiajuosčių tinklų sąraše nėra prieinamų tinklo paslaugų teikėjų, išjunkite kompiuterį, tinkamai įdėkite SIM kortelę ir vėl įjunkite kompiuterį.

2 Pasirinkite nešlio, prie kurio norite prisijungti, pavadinimą, kad atsirastų mygtukas **Jungtis**.

3 Jei atsiras profilio nuostatų rodinys, vadovaukitės ekrane pateikiamomis instrukcijomis ir įveskite reikalingą informaciją.

4 Bus užmegztas ryšys su tinklu ir suteikta prieiga prie interneto.

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

TPM (Patikimosios platformos modulio) saugos įrenginys – tai sprendimas, padedantis apsaugoti Jūsų asmeninius duomenis. Šis įrenginys išsaugoja vartotojo patvirtinimo duomenis kompiuteryje įdiegtoje TPM mikroschemoje.

Norėdami naudotis TPM saugos įrenginiu, Jūs turite inicijuoti TPM mikroschemą „BIOS Setup“ (BIOS sąrankoje), inicijuoti TPM programą ir užregistruoti vartotoją.

- Ši funkcija yra tik modeliuose su TPM (apsaugos mikroschema).
- Daugiau informacijos rasite programos pagalboje internetu.
- Šiame vadove aprašyta programos versija gali būti keičiame, o šiame vadove naudojami ekranvaizdžiai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio ekranvaizdžių ir terminų.

TPM nustatymas

Kad naudotumėtės TPM funkcija, atlikite šiuos veiksmus.

1. **TPM mikroschemos inicijavimas**
   Inicijuojami patvirtinimo duomenys, išsaugoti TPM mikroschemoje.

2. **TPM programos diegimas**
   Diegiama TPM programa.

3. **TPM programos registravimas**
   Registruojama TPM programa.

Atlikę šiuos veiksmus, galite naudotis TPM funkcija.

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

TPM mikroschemos inicijavimas

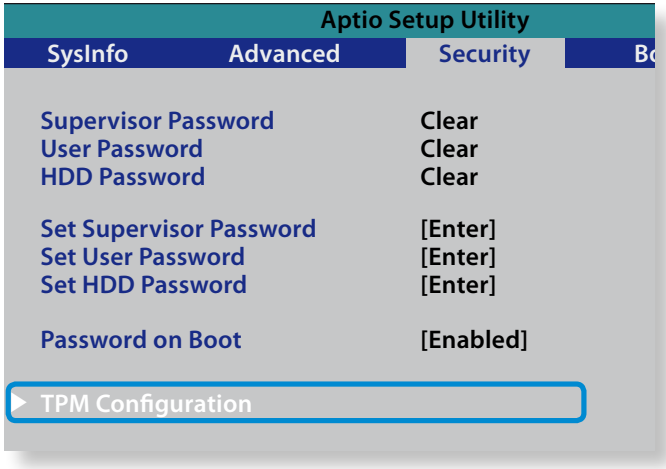
Naudodamiesi TPM funkcija pirmą kartą arba norėdami vėl užregistruoti vartotoją, turėsite inicijuoti TPM mikroschemą.

- Inicijuojant TPM mikroschemą ištrinami visi patvirtinimo duomenys, išsaugoti TPM mikroschemoje. Todėl sprendimas dėl inicijavimo turi būti priimamas apdairiai.
- Norint vėl inicijuoti TPM mikroschemą, kai TPM funkcija yra naudojama, Jums reikės iškoduoti bet kokias esamas rinkmenas ir aplankus, prieš tai užkoduotus TPM funkcija. Kitaip po pakartotino inicijavimo rinkmenos ir aplankai nebus pasiekiami.

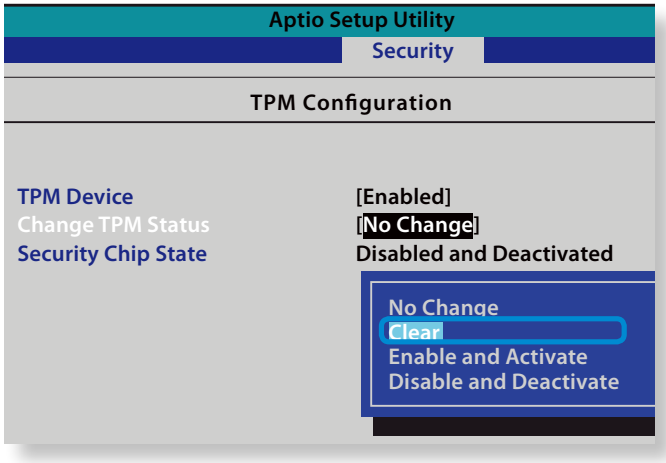
1 Paleiskite kompiuterį iš naujo.

Pasirodžius ekranui su „Samsung“ logotipu, pakartotinai spauskite **F2**.

2 Pasirodžius BIOS ekranui, pasirinkite elementą **„Security“ (apsauga) > „TPM Configuration“ (TPM konfigūravimas)** ir spauskite **Enter** (įvesti).



3 Pasirinkite **TPM Device** elemento parinktį **Enabled** (įjungti) ir pasirinkite **Change TPM Status** (keisti TPM būseną) parinktį į **Clear** (tuščia).



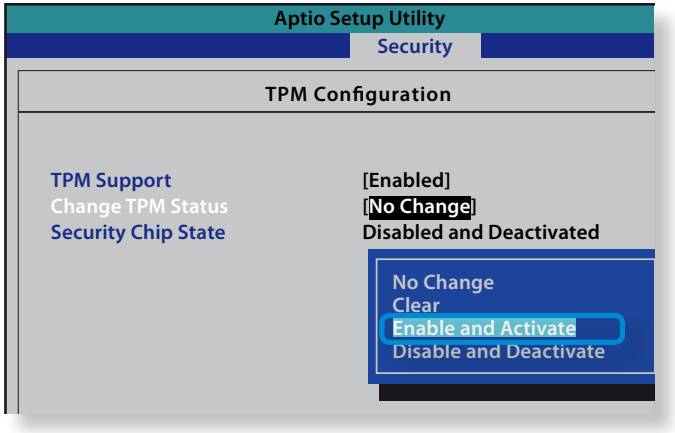
TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

4 Paspauskite **F10**, kad išsaugotumėte pakeitimus.

5 Kai sistema yra įkeliama iš naujo, spustelėkite atitinkamą (-us) klavišą (-us) vadovaudamiesi nurodymais ekrane.

6 Kompiuteriui įsijungus savaime ir pasirodžius ekranui su „Samsung“ logotipu, pakartotinai spauskite **F2**.

7 Pasirinkite elementą **„Security“ (apsauga) > „TPM Configuration“ (TPM konfigūravimas) > „Change TPM Status“ (keisti TPM būseną)** ir pasirinkite elemento parinktį **Enable and Activate** (įjungti ir aktyvuoti).



8 Paspauskite **F10**, kad išsaugotumėte pakeitimus.

9 Kai sistema yra įkeliama iš naujo, spustelėkite atitinkamą (-us) klavišą (-us) vadovaudamiesi nurodymais ekrane.

10 Paspauskite **F10**, kad išsaugotumėte pakeitimus. Kompiuteris savaime įsijungs iš naujo. TPM mikroschemos inicijavimas atliktas. Dabar įdiekite TPM programą ir užregistruokite ją.

TPM programos įdiegimas

Galite įdiegti TPM programą šiuo būdu: Įdiekite programą pagal šiuos nurodymus.

Ši programa yra tik modeliuose su „Recovery“ (atkūrimu) ir TPM funkcija.

1 būdas

1 Paleiskite programą **„Recovery“** ir spustelėkite **System Software** (sistemos programinė įranga).

- Jei kompiuterio nepavyksta paleisti arba jei **System Software** (sistemos programinė įranga) nerodoma programoje **Recovery**, vadovaukitės **2 būdu** ir įdiekite TPM programą.

2 Spustelėkite **System Software Installation** (sistemos programinės įrangos diegimas).

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

3 Bus paleista programa **SW Update** (programinės įrangos naujinimas).

Pasirinkite **„TPM Host SW“** ir paspauskite **Install Now** (įdiegti dabar).

Jeigu su gaminiu teikiama sistemos programinė įranga, Jūs galite įdiegti programą naudodamiesi šia programine įranga (jeigu ji teikiama).

4 Po įdiegimo, jeigu paspausite **OK** (gerai), kompiuteris įsijungs iš naujo.

2 būdas

1 Įjunkite kompiuterį ir iškart kelis kartus paspauskite klavišą **F4**.

2 Netrukus bus paleidžiama programa **Recovery**.

Paspauskite **System Software** (sistemos programinė įranga).

3 Kai pasirodys iškylantysis langas, kuriame bus prašoma iš naujo paleisti sistemą, paspauskite **Yes** (Taip).

Sistema paleidžiama iš naujo. Netrukus bus paleidžiama programa **SW Update**.

4 Prisijungti prie tinklo.

5 Pasirinkite **TPM Host SW** ir paspauskite **Install** (Įdiegti).

6 Kai programa yra visiškai įdiegta, paspauskite **Close** (Uždaryti).

7 Uždarykite langą **SW Update** ir iš naujo paleiskite kompiuterį.

TPM programos registracija

1 **Pradžios ekrane** dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite bet kurią vietą ir pasirinkite **Visas programėles** apatiniame dešiniajame kampe. Tada paspauskite **„Infineon Security Platform Solution“ > „Security Platform Management“ (saugumo platformos valdymas) > „User Settings“ (naudotojo nuostatos)**. (turint administratoriaus leidimą).

Arba du kartus spustelėkite piktogramą Užduočių juostoje („Taskbar“) ir, turėdami administratoriaus leidimą, paleiskite inicijavimą.

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

2 Apsaugos patvirtinimo nuostatos prasideda nuo **Initialization Wizard** (inicijavimo vedlio). Pasirodžius „Initialization Wizard“ (inicijavimo vedliui), paspauskite **Next** (toliau).

Security Platform Quick Initialization Wizard
Welcome to the Security Platform Quick Initialization Wizard
Please select an initialization method:
Quick initialization (recommended for most users)
Uses default data file location and default feature settings. You are recommended to use a removable media to store important data.
Which drive do you want to use?
F: - KBD32G - Removable media
Restoration or advanced initialization (for expert users)
Allows restoration of a previous configuration or initialization with advanced configuration of secret data, data file locations and features. Required to configure Enhanced Authentication.
< Back
Next >
Cancel
Help

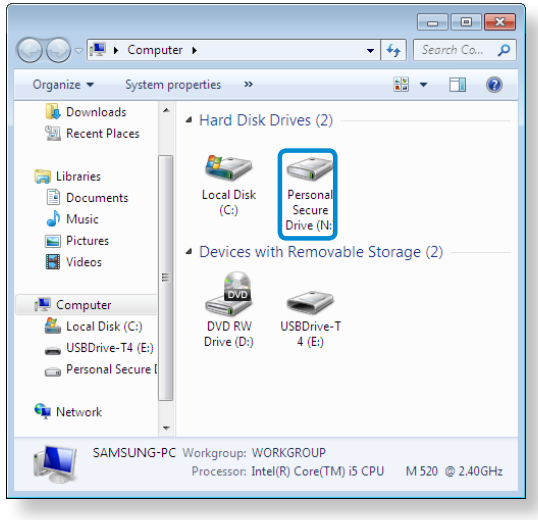
Jeigu pasirodys pranešimas **Status not initialized** (būsena neinicijuota), paspauskite **Yes** (taip).

Jeigu sukūrėte atkūrimo rinkmenos atsarginę kopiją ir išsaugojote ją išoriniame įrenginyje, laikydamiesi „Initialization Wizard“ (iniciavimo vedlio) nurodymų, galėsite saugiau naudotis TPM saugumo įrenginiu.

3 Pasirinkite **Security Platform Feature** (saugumo platformos funkcija) ir nustatykite **pradinį vartotojo slaptažodį**.

4 Laikydamiesi nurodymų, pabaikite registraciją.

5 Vartotojo registracija TPM programai atlikta. Jūs galite koduoti rinkmenas ir aplankus naudodamiesi rinkmenų kodavimo sistema, ir naudotis rinkmenomis ir aplankais, kurie bus užkoduoti, sukurdami arba kopijuodami juos į virtualųjį diską. Virtualusis diskas yra sukurtas šioje vietoje.



TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

TPM programos naudojimas

Daugiau informacijos apie TPM programos naudojimą rasite programos pagalboje internetu.

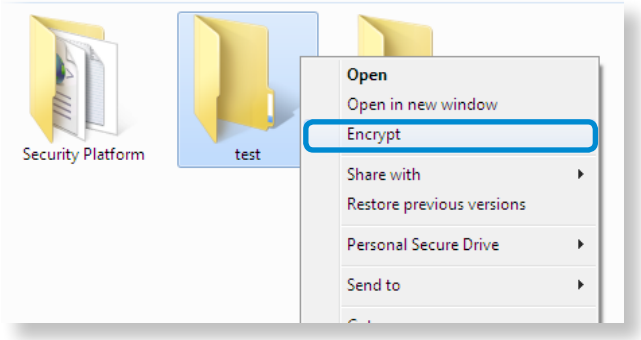
Rinkmenos (aplanko) kodavimas

Ši funkcija leidžia užkoduoti rinkmenas ir aplankus. Galite apsaugoti savo dokumentus naudodamiesi „Encrypt File System“ (EFS) (koduojamųjų failų sistema).

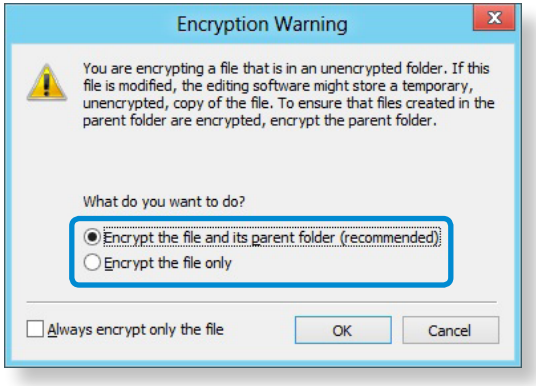
„Encrypt File System“ (EFS) (koduojamųjų failų sistemą) palaiko šios operacinės sistemos.

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Dešiniuoju mygtuku spustelėkite aplanką arba rinkmeną, kurią norite užkoduoti, ir išskleidžiamajame meniu pasirinkite **Encrypt** (koduoti).



2 Jei pasirodys langelis **Confirm Attribute Changes** (patvirtinti atributo pakeitimus), pasirinkite kategoriją, kuriai bus taikomas kodavimas, ir paspauskite **OK** (gerai) (šis langelis pasirodo, kai koduojamas aplankas).


Encryption Warning
You are encrypting a file that is in an unencrypted folder. If this file is modified, the editing software might store a temporary, unencrypted, copy of the file. To ensure that files created in the parent folder are encrypted, encrypt the parent folder.
What do you want to do?
Encrypt the file and its parent folder (recommended)
Encrypt the file only
Always encrypt only the file
OK
Cancel

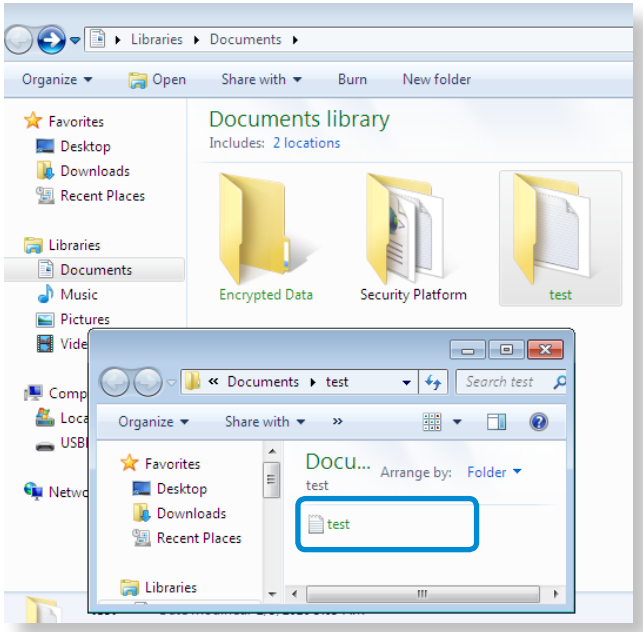
Jeigu Jūsų operacinė sistema yra „Windows 8/7“, pasirodys vartotojo abonemento kontrolės langelis. Tokiu atveju spauskite **Continue** (tęsti).

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

3 **Vartotojo patvirtinimo** langelyje įveskite **Pradinį vartotojo slaptažodį**, kurį įvedėte registruodami vartotoją ir paspauskite **OK** (gerai).

Infineon Security Platform User Authentication
Copyright © Infineon Technologies AG
An application needs access to a protected key.
Basic User Password:
Remember password for all applications
OK
Cancel
Help
This dialog will automatically be canceled in 26 seconds.

4 Galėsite patvirtinti, kad aplanko (rinkmenos) pavadinimo spalva užkoduotame aplanke pasikeitė į žaliąją.



Užkoduoto aplanko (rinkmenos) atidarymas

1 Du kartus spustelėkite užkoduotą aplanką (rinkmeną).

2 Jei pasirodys vartotojo patvirtinimo langelis, įveskite **Pradinį vartotojo slaptažodį**, kurį įvedėte registruodami vartotoją ir paspauskite **OK** (gerai).

3 Aplankas (rinkmena) atsidarys.

Užkoduoto aplanko (rinkmenos) iškodavimas

1 Dešiniuoju mygtuku spustelėkite užkoduotą aplanką arba rinkmeną ir išskleidžiamajame meniu pasirinkite **Decrypt** (iškoduoti).

2 Jei pasirodys vartotojo patvirtinimo langelis, įveskite **Pradinį vartotojo slaptažodį**, kurį įvedėte registruodami vartotoją ir paspauskite **OK** (gerai).

3 Aplankas (rinkmena) yra iškoduota.

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

Virtualiojo disko („Personal Secure Drive“: PSD (asmeninio saugos disko) naudojimas

Virtualusis diskas (PSD) – tai virtualioji erdvė Jūsų konfidencialiems duomenims saugoti ir valdyti. Sukūrę virtualųjį diską (PSD), Jūs galėsite kurti rinkmenas ir aplankus kaip ir įprastame diske (pvz., C diske). Taip pat galėsite naudotis konfidencialiais duomenimis, išsaugotais kitame diske, kopijuodami duomenis į virtualųjį diską (PSD).

Jeigu nesimato virtualiojo disko (PSD)

Galite naudotis virtualiuoju disku (PSD), jeigu esate pasirinkę parinktį „Personal Secure Drive“ (PSD) (asmeninis saugos diskas) programos registracijos metu.

Jeigu nepažymėjote šios parinkties registracijos metu, atlikite šiuos veiksmus.

1. **Pradžios ekrane** dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite bet kurią vietą ir pasirinkite **Visas programėles** apatiniame dešiniajame kampe.

   Tada paspauskite **„Infineon Security Platform Solution“ > „Security Platform Management“ (saugumo platformos valdymas) > „User Settings“ (naudotojo nuostatos) > „Configure Security Platform Features“ (saugumo platformos funkcijų konfigūravimas)**.

2. Pasirodžius **Initialization Wizard** (inicijavimo vedliui), pasirinkite **Personal Secure Drive (PSD)** (asmeninį saugos diską) ir įveskite vartotojo slaptažodį.

3. Keletą kartų spustelėkite **Next** (toliau) pagal **Initialization Wizard** (inicijavimo vedlio) nurodymus ir pabaikite veiksmą.

Jeigu virtualusis diskas (PSD) neįkraunamas

Kad galėtumėte naudotis virtualiuoju disku (PSD), pirmiausia jį reikia įkrauti. Jeigu diskas dar neįkrautas, Jūs galite jį įkrauti atlikę šiuos veiksmus.

1. Dešiniuoju mygtuku spustelėkite **Security Platform** (saugumo platformos) piktogramą Užduočių juostos sistemos juostelėje ir pasirinkite **„Personal Secure Drive“ > „Load“** (asmeninis saugos diskas > įkrauti) išskleidžiamajame meniu.

2. Įkrovimo langelyje įveskite pirminį vartotojo slaptažodį ir spustelėkite **OK** (gerai).

3. Jeigu spustelėsite **„Start“ > „Computer“** (pradžia > kompiuteris), galėsite patvirtinti, kad „Personal Secure Drive“ (asmeninis saugos diskas) yra sukurtas.

Įsidėmėkite, kad nukopijavus konfidencialius duomenis į PSD, originalios duomenų rinkmenos nebus koduojamos.

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

Kada reikia registruoti iš naujo (pašalinti patvirtinimo duomenis TPM mikroschemoje)

Norėdami vėl užregistruoti vartotoją, Jums reikės pašalinti esamą patvirtinimo informaciją, išsaugotą TPM mikroschemoje, ir išvalyti TPM mikroschemą.

Užregistruokite vartotoją šiuo būdu:

1. Pašalinkite virtualųjį diską.
2. Pašalinkite esamus patvirtinimo duomenis, išsaugotus TPM mikroschemoje.

Virtualiojo disko šalinimas

Jeigu buvo sukurtas virtualusis diskas, jį reikia pašalinti prieš šalinant esamus patvirtinimo duomenis, išsaugotus TPM mikroschemoje.

1. Dešiniuoju mygtuku paspauskite > ir paskui spustelėkite **„Personal Secure Drive“ (asmeninis saugos diskas) > „Create“ / „Manage“ (sukurti / valdyti)**.
2. Spustelėkite **Next** (toliau).
3. Įveskite slaptažodį, kuri įvedėte registruodami TPM programą ir paspauskite **Next** (toliau).
4. Pasirinkite „Delete selected PSD“ (šalinti pasirinktą PSD) ir spustelėkite **Next** (toliau).
5. Pasirinkite **I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents** (noriu visam laikui pašalinti savo Asmeninį saugos diską neišsaugojant nekoduotos jo turinio kopijos) ir spustelėkite **Next** (toliau).
6. Spustelėkite **Next** (toliau) ir paskui **Finish** (baigti).
7. Virtualusis diskas yra pašalintas.

TPM saugos įrenginio naudojimas (pasirinktinai)

Esamų patvirtinimo duomenų, išsaugotų TPM mikroschemoje, šalinimas.

1 Darbalaukyje pasirinkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > „Settings“ (nuostatos) > „Control Panel“ (valdymo skydelis) > „Programs“ (programos) > „Uninstall a program“ (pašalinti programą) > „Infineon TPM Professional Package“ (patikimos platformos modulio (TPM) „Infenion“ profesionalus paketas)**. Tuomet spustelėkite **Pašalinti programą**.

2 Jei pasirodys pranešimo langelis, spustelėkite **Yes** (taip), kad programa būtų pašalinta.

3 Jeigu pasirodys pranešimas **Infineon Security Platform** (saugumo platforma „Infenion“), paspauskite **No** (ne).

4 Spustelėkite darbalaukio užduočių juostoje esančią piktogramą **„Windows Explorer“** .

5 Meniu **„View“ (peržiūrėti) > „Options“ (parinktys) > „Folder Options“ (aplankų parinktys) > „View“ (peržiūrėti) > „Hidden files and folders“ (slepiami failai ir aplankai)** pasirinkite parinktį „Show hidden files, folders, and drives“ (rodyti slepiamus failus, aplankus ir tvarkykles) ir spustelėkite **OK** (gerai).

6 Spustelėkite aplanką **„Start“ (pradžia) > „Computer“ (kompiuteris) > „Drive C:“ (C diskas) > „ProgramData“ (programų duomenys)** ir pašalinkite aplanką **„Infenion“**.

7 TPM programa yra pašalinta.

Norėdami naudotis TPM funkcija, pakartokite **TPM mikroschemos inicijavimo** proceso veiksmus.

Multimedijos programėlių naudojimas (Pasirinktinai)

Galite mėgautis nuotraukomis, vaizdo įrašais ir muzikos failais su „S Camera“, „S Gallery“ ir „S Player“ programomis.

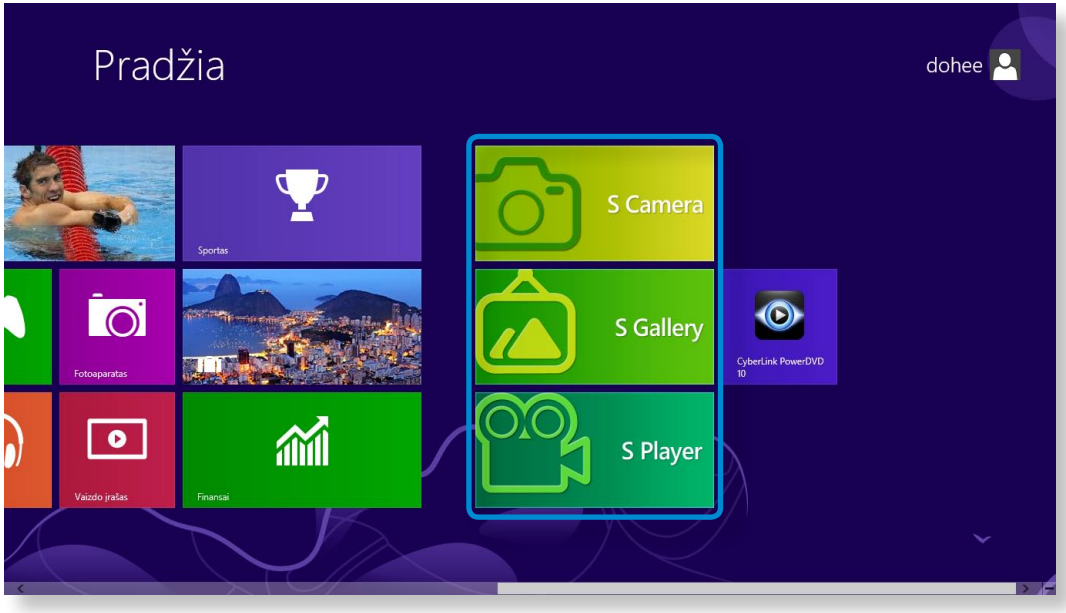
„S Camera“	Naudodami programėlę „S Camera“, galite daryti ir peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus.
„S Gallery“	Programėlėje „S Camera“ galima peržiūrėti tik šioje programėlėje padarytas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
„S Player“	Galite peržiūrėti kompiuteryje saugomas nuotraukas, vaizdo įrašus ir muzikos failus.

Atsižvelgiant į programos versiją, kai kurių funkcijų gali nebūti arba vietoj jų gali būti kitokios funkcijos.

Su trečiųjų šalių programine įranga susijusios paslaugos

- Norėdami gauti trečiųjų šalių programinės įrangos aprašus ir pateikti paslaugų prašymus, kreipkitės į atitinkamą gamintoją.
- Kai kurie trikčių šalinimo veiksmai, pateikti gavus paslaugų prašymus, gali neveikti priklausomai nuo programinės įrangos gamintojo.

Galite paleisti programą pradžios ekrane.



Multimedijos programėlių naudojimas (Pasirinktinai)

„S Camera“ programos naudojimas

1 Bakstelėkite **Pagrindinių mygtukų meniu** > **Pradžia** > **„S Camera“**.

2 Norėdami fotografuoti, pastumkite fotoaparato režimo juostą į nuotraukos padėtį.

Norėdami padaryti vaizdo įrašą, pastumkite fotoaparato režimo juostą į vaizdo įrašo padėtį.

3 Norėdami daryti nuotrauką ir įrašyti vaizdo įrašą, bakstelėkite **Fotografuoti / Įrašyti vaizdo įrašą** .

4 Galite peržiūrėti nuotrauką ar vaizdo įrašą, programą naudodami **Nuotraukų peržiūrą** arba **„S Gallery“** programą.

„S Camera“ nėra prieinama darbalaukio režimu.

Atsargumo priemonės, kurių reikia laikytis fotografuojant arba įrašant vaizdo įrašą

- Negalima fotografuoti arba filmuoti kitų asmenų be jų sutikimo.
- Nefotografuokite ir nefilmuokite ten, kur tai neleidžiama.
- Nefotografuokite ir nefilmuokite ten, kur galite pažeisti kitų privatumą arba paviešinti konfidencialią informaciją.

Multimedijos programėlių naudojimas (Pasirinktinai)

„S Gallery“ programos naudojimas

1 Bakstelėkite **Pagrindinių mygtukų meniu** > **Pradžia** > **„S Gallery“**.

2 Galite peržiūrėti su „S Camera“ padarytas nuotraukas ir vaizdo įrašus.

Be to, nuotraukoms galite taikyti specialiuosius efektus naudodami nuotraukų redagavimo funkciją.

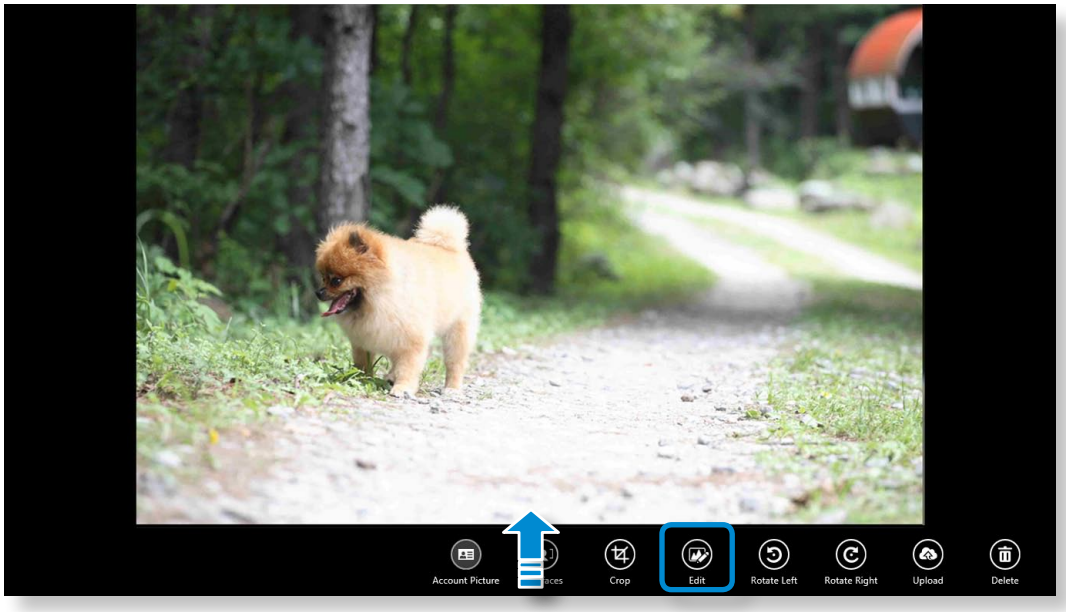
Galite fotografuoti „S Gallery“ programoje bakstelėdami fotoaparato piktogramą.

Nuotraukos redagavimas

1 Pasirinkite **Nuotraukų peržiūrą**.

Vilkite jį nuo apatinio krašto vidurio į viršų.

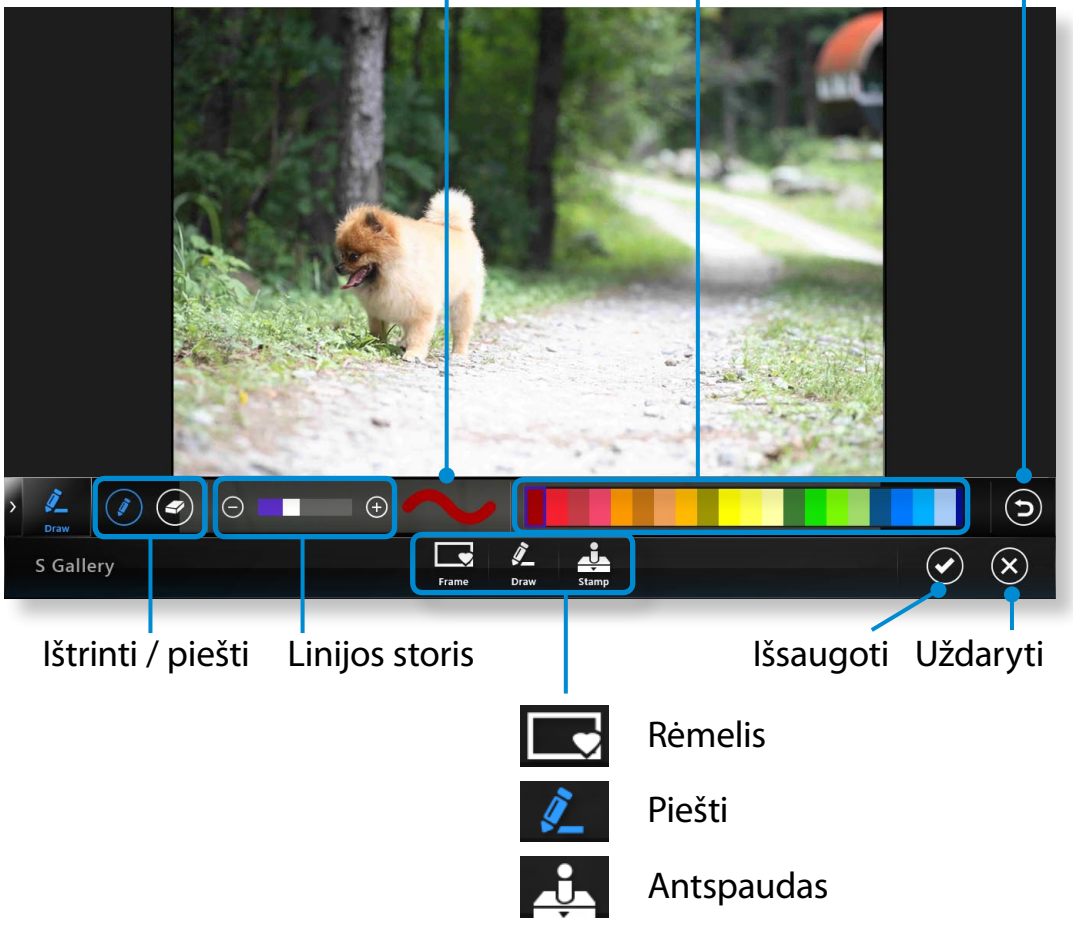
Jei parodomas parinkčių meniu, pasirinkite **„Edit“ (Redaguoti)** .



Multimedijos programėlių naudojimas (Pasirinktinai)

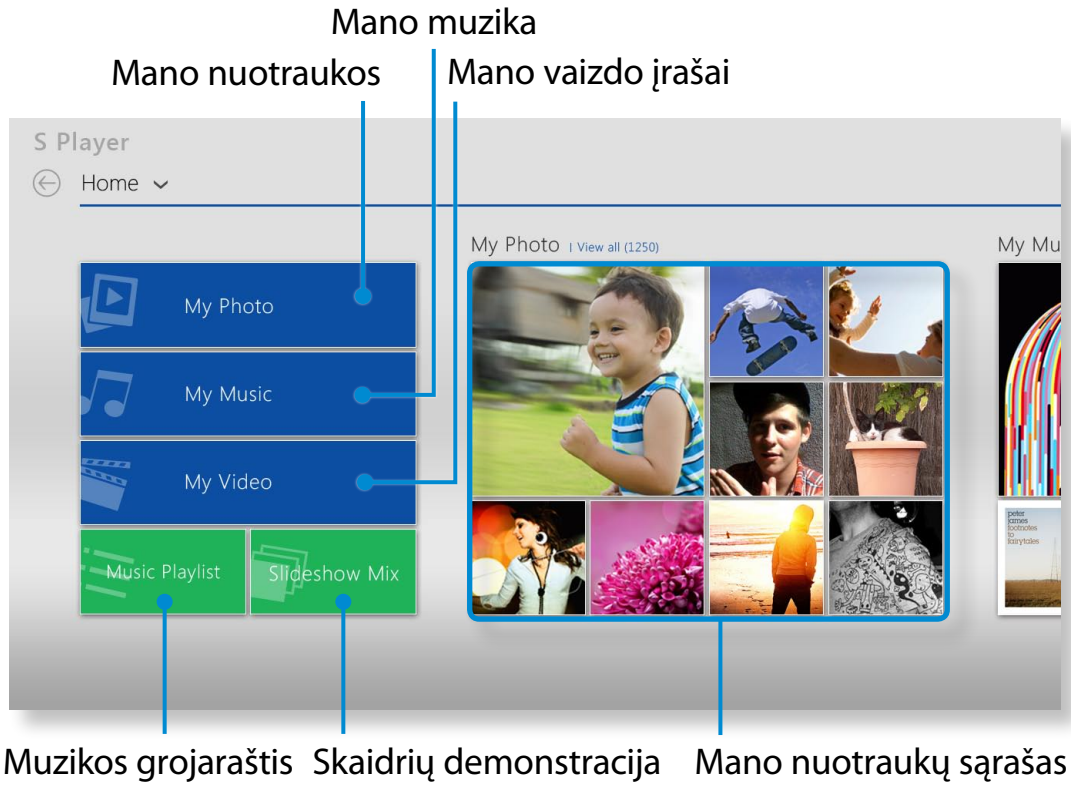
2 Pasirinkite efektą, kuris bus taikomas nuotraukai.

Pvz., jei pasirinksite „Draw“ (Piešti)



„S Player“ programos naudojimas

1 Bakstelėkite **Pagrindinių mygtukų meniu > Pradžia** > **„S Player“**.



2 Pasirinkite meniu, kad galėtumėte mėgauti nuotraukomis, vaizdo įrašais ir muzikos failais.

Atsižvelgiant į formatą, kai kurių failų gali nepavykti paleisti.

„Samsung“ programinės įrangos naujinimas

„SW Update“ – tai programinės įrangos programa, ieškanti kompiuteryje pirkimo metu įdiegtų „Samsung“ programinės įrangos programų ir tvarkyklių ir padedanti jas atnaujinti.

- Prieš atlikdami naujinimą, failus, kuriuos galite naujinti, galite patikrinti tik jei esate prisijungę prie interneto.
- „SW Update“ nepadeda naujinti naudotojo atskirai įdiegtas programinės įrangos programas ar įrenginių tvarkykles.

1 **Pradžios ekrane** dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite bet kurią vietą ir pasirinkite **Visas programėles** apatiniame dešiniajame kampe.

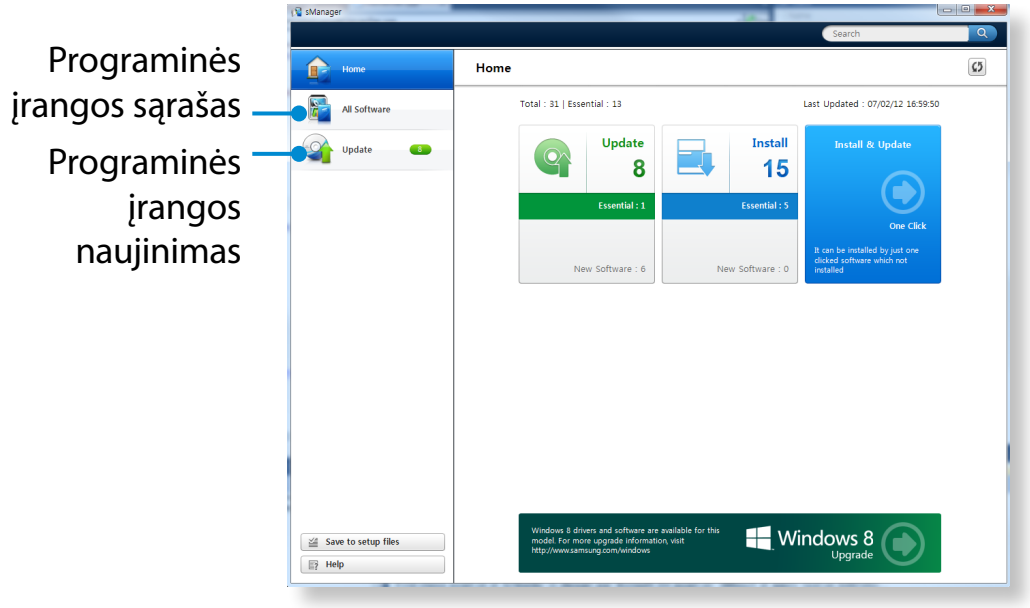
Tada paspauskite **„SW Update“**.

2 Programą paleidus pirmą kartą, atsivers naudotojo sutartis dėl asmeninės informacijos.

Spustelėkite **„Agree“ (sutinku)**.

3 Paleidžiama programa **„SW Update“**.

Prieš tęsdami naujinimo procesą, pasirinkite norimus naujinti elementus.



Kompiuterio būsenos nustatymas ir trikčių šalinimas

Programa „Support Center“, „Samsung“ kompiuterių trikčių nustatymo ir šalinimo vadovas, palaiko sistemos nustatymą ir turi dažnai užduodamų klausimų apie dažnai iškylančius sunkumus skyrių.

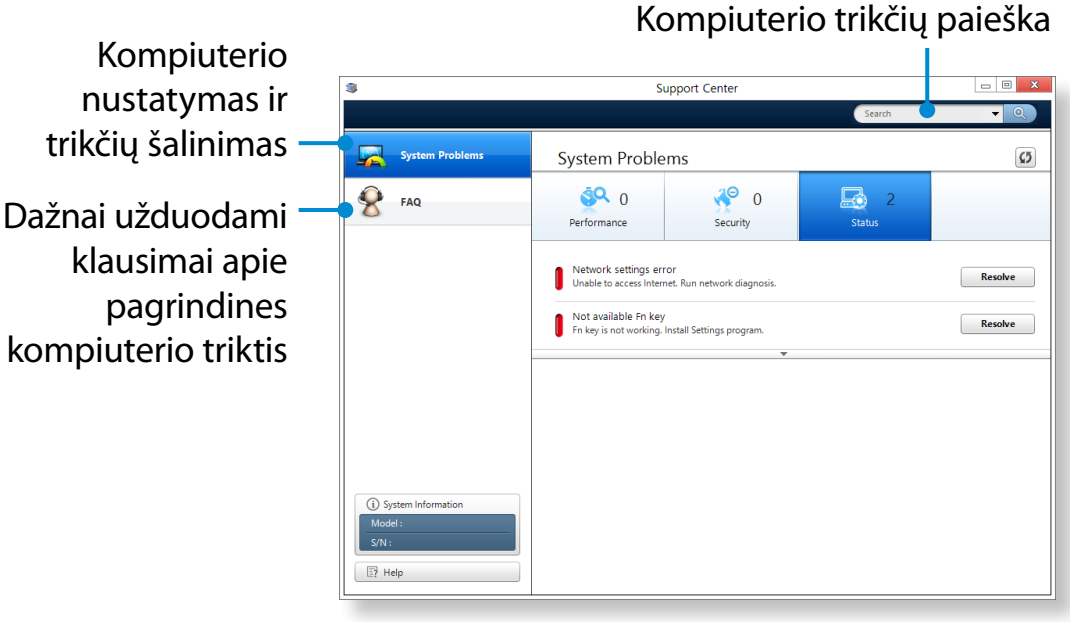
Atsižvelgiant į modelį, programa „Support Center“ gali būti netiekiama arba jos versija gali skirtis.

1 **Pradžios ekrane** dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite bet kurią vietą ir pasirinkite **Visas programėles** apatiniame dešiniajame kampe.

Tada paspauskite **„Support Center“**.

2 Programa „Support Center“ suaktyvinama ir pradeda kompiuterio nustatymą.

Pasibaigus nustatymo procesui, meniu „System Status“ (sistemos būsena) parodomas esamų sunkumų ir jų sprendimų sąrašas.



3 Pašalinti triktį galite paspaudę atitinkamos trikties mygtuką „Troubleshoot“ (trikties šalinimas).

4 skyrius.
Nuostatos ir naujinimas

BIOS sąranka 86

Paleidimo slaptažodžio nustatymas 88

Paleidimo prioriteto keitimas 91

Akumuliatorius 92

BIOS sąranka

BIOS sąranka leidžia jums sukonfigūruoti kompiuterio aparatinę įrangą pagal savo poreikius.

- Naudokite BIOS sąranką paleidimo slaptažodžiui apibrėžti, paleidimo prioritetui pakeisti arba naujam įrenginiui pridėti.
- Konfigūruokite BIOS atidžiai, nes nustačius neteisingas nuostatas jūsų sistema gali veikti netinkamai arba užstrigti.
- BIOS sąrankos funkcijos gali keistis tobulinant gaminio funkcijas.
- BIOS sąrankos meniu ir elementai gali keistis atsižvelgiant į kompiuterio modelį.

Kaip įeiti į BIOS sąranką

1 Įjunkite kompiuterį.

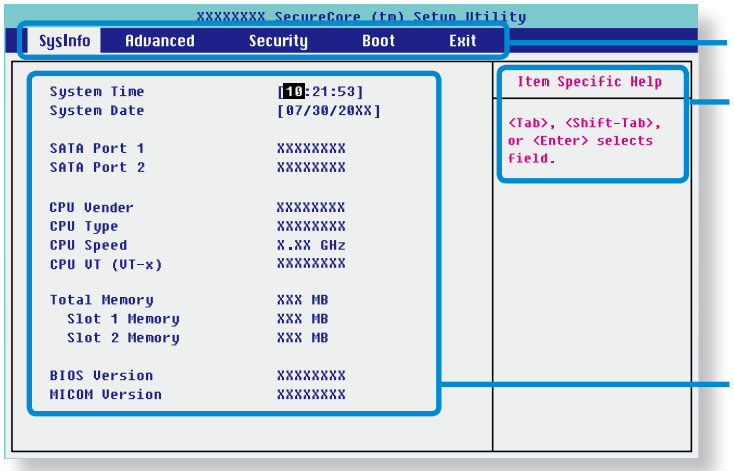
Nedelsiant kelis kartus paspauskite klavišą **F2**.

2 Netrukus bus parodytas BIOS sąrankos ekranas.

BIOS sąrankos elementai gali skirtis atsižvelgiant į gaminį.

BIOS sąrankos ekranas

BIOS sąrankos meniu ir elementai gali keistis atsižvelgiant į kompiuterio modelį.



Sąrankos meniu

Pagalba

Pagalbinė informacija apie pasirinktą elementą rodoma automatiškai.

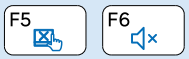
Sąrankos elementai

Sąrankos meniu	Aprašymas
„SysInfo“ (sistemos informacija)	Tai yra kompiuterio pagrindinių specifikacijų aprašymas.
„Advanced“ (išplėstinis)	Naudodami šį meniu galite sukonfigūruoti pagrindinius lustų rinkinius ir papildomas funkcijas.
„Security“ (sauga)	Naudodami šį meniu galite sukonfigūruoti saugos funkcijas, įskaitant slaptažodžius.
„Boot“ (paleidimas)	Šis meniu leidžia jums sukonfigūruoti išorinius įtaisus ir su paleidimu susijusias nuostatas, pavyzdžiui, paleidimo prioritetą.
„Exit“ (išeiti)	Naudojamas išeiti iš sąrankos meniu išsaugant pakeitimus arba jų neišsaugant.

BIOS sąranka

Sistemos sąrankos klavišai

Sąrankos meniu turite naudoti klaviatūrą.

F1		Spustelėkite norėdami peržiūrėti sąrankos pagalbinę informaciją.
Rodyklės aukštyn ir rodyklės žemyn klavišai		Spustelėkite norėdami eiti aukštyn arba žemyn.
F5 / F6		Spustelėkite norėdami pakeisti elemento reikšmę.
F9		Spustelėkite, kad būtų įkeltos numatytosios sąrankos nuostatos.
ESC		Spustelėkite norėdami sugrįžti į aukštesnio lygio meniu arba pereiti į meniu **„Exit“ (išeiti)**.
Rodyklės į kairę ir rodyklės į dešinę klavišai		Spustelėkite norėdami pereiti į kitą meniu.
„Enter“ (įvesti)		Spustelėkite norėdami pasirinkti elementą arba įeiti į submeniu.
F10		Spustelėkite norėdami išsaugoti pakeitimus ir išeiti iš sąrankos.

Vaizduojama klaviatūra gali skirtis nuo tikrosios.

Paleidimo slaptažodžio nustatymas

Nustatę slaptažodį, turėsite jį įvesti įjungdami kompiuterį arba įeidami į BIOS sąranką.

Sukonfigūravę slaptažodį galite suteikti prieigą prie sistemos tik įgaliotiems naudotojams ir apsaugoti kompiuteryje saugomą informaciją ir failus.

- Slaptažodžio nuostata turi tris submeniu – „Supervisor Password“ (vadovo slaptažodis), „User Password“ (naudotojo slaptažodis) ir „HDD Password“ (kietojo disko slaptažodis).
- Nepamirškite ir nepameskite savo slaptažodžio.
- Užtikrinkite, kad jūsų slaptažodžio nesužinotų pašaliniai asmenys.
- Užmiršę vadovo arba kietojo disko slaptažodį, turėsite prašyti techninio aptarnavimo centro darbuotojų pagalbos. Tokiu atveju bus imamas paslaugos mokestis.
- Pamiršę naudotojo slaptažodį galite išjungti vadovo slaptažodį. Tokiu atveju naudotojo slaptažodis išjungiamas automatiškai.
- Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir tvarkyklės versiją.

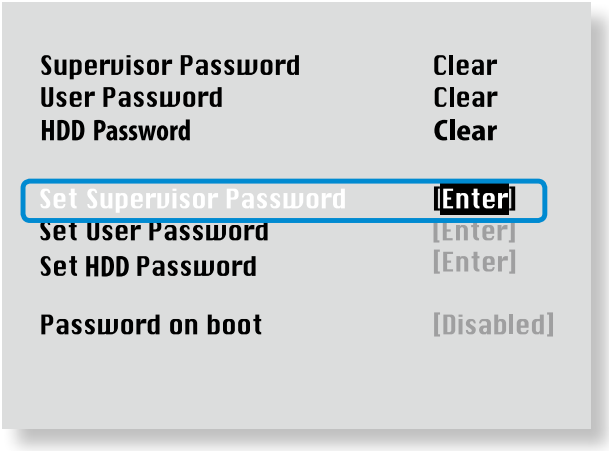
Kaip nustatyti vadovo slaptažodį

Nustatę vadovo slaptažodį, turėsite jį įvesti įjungdami kompiuterį arba įeidami į BIOS sąranką.

Nustatyti tik vadovo ir naudotojo slaptažodžius nėra labai saugu. Saugumo lygį galite padidinti nustatydami kietojo disko slaptažodį.

1 BIOS sąrankoje pasirinkite meniu **„Security“ (sauga)**.

2 Pasirinkite parinktį **„Set Supervisor Password“ (nustatyti vadovo slaptažodį)**, spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.



3 Įveskite slaptažodį, spustelėkite <**„Enter“ (ivesti)**>, patvirtinkite slaptažodį jį įvesdami dar kartą, ir vėl spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

Slaptažodį gali sudaryti iki 8 simbolių – raidės ir skaičiai. Specialieji ženklai neleidžiami.

Paleidimo slaptažodžio nustatymas

4 Vadovo slaptažodis nustatytas.

Vadovo slaptažodis reikalingas norint įjungti kompiuterį arba įeiti į BIOS sąranką.

Kai kuriuose modeliuose, jei lange **„Setup Notice“ (sąrankos pranešimas)** rodomas pranešimas „Password Entered“ (slaptažodis įvestas), kad nuostatos būtų išsaugotos reikia paspausti klavišą <**„Enter“ (įvesti)**>.

Kaip nustatyti naudotojo slaptažodį

Naudodami naudotojo slaptažodį galite įjungti kompiuterį, tačiau negalite keisti pagrindinių BIOS sąrankos nuostatų, nes negalite įeiti į BIOS sąranką.

Tai padeda užkirsti kelią neteisėtai prieigai prie pagrindinių BIOS sąrankos meniu nuostatų.

Prieš konfigūruojant naudotojo slaptažodį reikia sukonfigūruoti **„Supervisor Password“ (vadovo slaptažodis)**. Išjungus vadovo slaptažodį, taip pat išjungiamas naudotojo slaptažodis.

Parinktyje **„Set User Password“ (nustatyti naudotojo slaptažodį)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**> ir atlikite veiksmus pradedant nuo vadovo slaptažodžio nustatymo procedūros trečiojo žingsnio.

Kaip nustatyti paleidimo slaptažodį

Norint nustatyti paleidimo slaptažodį, reikia iš anksto nustatyti administratoriaus slaptažodį (**„Set Supervisor Password“ (nustatyti vadovo slaptažodį**).

Parinktį **„Password on boot“ (paleidimo slaptažodis)** nustatykite į **„Enabled“ (įjungta)**.

Nustatę paleidimo slaptažodį, turėsite jį įvesti norėdami paleisti kompiuterį.

Prisiminkite slaptažodį, kad galėtumėte jį naudoti ateityje.

Paleidimo slaptažodžio nustatymas

Kaip nustatyti kietojo disko slaptažodį (pasirinktinai)

Nustačius kietojo disko slaptažodį, prie disko nebus galima prieiti iš kito kompiuterio.

Parinktyje **„Set HDD Password“ (nustatyti kietojo disko slaptažodį)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**> ir įveskite slaptažodį, kaip nurodyta vadovo slaptažodžio nustatymo procedūros trečiajame veiksme.

- Kai kuriuose modeliuose kietojo disko slaptažodžio nustatymo funkcija nėra numatyta.
- **Kietojo disko slaptažodžio keitimas**

  Saugumo tikslais kietojo disko slaptažodį galima pakeisti tik iš naujo paleidus kompiuterį ir paspaudus mygtuką **„Power“ (maitinimas)**.

  Jeigu negalite pakeisti kietojo disko slaptažodžio arba jei įėjus į BIOS sąranką ir pasirinkus **„Security“ (sauga) > „HDD Password“ (kietojo disko slaptažodis)** rodomas pranešimas **„HDD Password Frozen“ (kietojo disko slaptažodis užsaldytas)**, vėl įjunkite kompiuterį paspausdami mygtuką **„Power“ (maitinimas)**.

Slaptažodžio išjungimas

1. Slaptažodžio parinktyje spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>, kad jį išjungtumėte. Pavyzdžiui, norėdami išjungti vadovo slaptažodį, parinktyje **„Set Supervisor Password“ (nustatyti vadovo slaptažodį)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.
2. Parinktyje **„Enter Current Password“ (įveskite esamą slaptažodį)** įveskite esamą sukonfigūruotą slaptažodį ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.
3. Laukelį **„Enter New Password“ (įveskite naują slaptažodį)** palikite tuščią ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.
4. Laukelį **„Confirm New Password“ (patvirtinkite naują slaptažodį)** palikite tuščią ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

   Slaptažodis išjungiamas.

Kai kuriuose modeliuose slaptažodis yra išjungiamas tik paspaudus mygtuką <**„Enter“ (įvesti)**> laukelyje **„Setup Notice“ (sąrankos pranešimas)**.

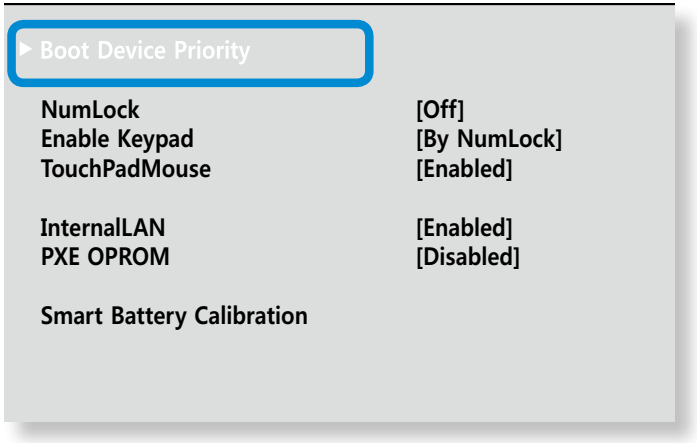
Paleidimo prioriteto keitimas

Kietojo disko nustatymo aukščiausią paleidimo prioritetą turinčiu įrenginiu procedūra aprašoma toliau.

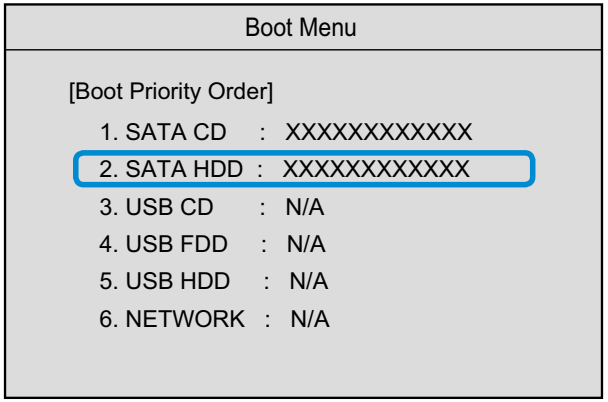
Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir tvarkyklės versiją.

1 BIOS sąrankoje pasirinkite meniu **„Boot“ (paleidimas)**.

2 Parinktyje **„Boot Device Priority“ (paleidimo įrenginio prioritetas)** spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.



3 Spustelėkite rodyklės žemyn klavišą (↓), kad pereitumėte prie parinkties **SATA HDD**. Norėdami pereiti prie viršutinio elemento, spustelėkite klavišą **F6**.


Boot Menu
[Boot Priority Order]
1. SATA CD : XXXXXXXXXXXX
2. SATA HDD : XXXXXXXXXXXX
3. USB CD : N/A
4. USB FDD : N/A
5. USB HDD : N/A
6. NETWORK : N/A

4 Norėdami išsaugoti nuostatas ir išeiti iš sąrankos, spustelėkite klavišą **F10**.

Kietasis diskas dabar turi aukščiausią paleidimo prioritetą.

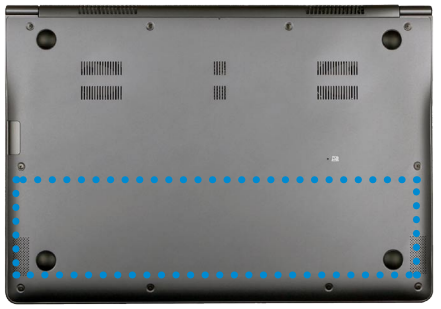
Norėdami paleisti **DOS** naudojant **USB** įrenginį, įeikite į BIOS sąranką, pasirinkite meniu **„Advanced“ (išplėstinis)** ir nustatykite parinktį **„Fast BIOS Mode“ (greitasis BIOS režimas)** į **„Disabled“ (išjungtas)**.

Akumuliatorius

Naudodami kompiuterį, kai jis yra maitinamas tik akumuliatoriaus ir nėra prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio, vadovaukitės toliau pateiktais nurodymais.

Šiame kompiuteryje įrengtas vidinis akumuliatorius.

Vidinio akumuliatoriaus vieta



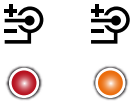
Atsargumo priemonės

- **Naudotojai negali išimti arba pakeisti vidinio akumuliatoriaus.**
- **Norėdami išimti arba pakeisti akumuliatorių, kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą, kad būtų apsaugotas gaminys ir naudotojai. Ši paslauga yra mokama.**
- Naudokite tik naudotojo vadove nurodytus įkroviklius.
- Niekada nekaitinkite akumuliatoriaus bloko, nedėkite jo šalia ugnies, nemeskite į ugnį ir nenaudokite esant aukštesnei nei 60 °C temperatūrai, nes tai gali sukelti gaisrą.
- Perskaitykite šio vadovo dalį apie sistemos veikimo aplinką ir akumuliatorių naudokite bei saugokite kambario temperatūroje.

- Prieš naudodami kompiuterį pirmą kartą, prijunkite kintamosios srovės adapterį ir visiškai įkraukite akumuliatorių.
- Paveikslėliuose vaizduojamas tipinis modelis, kuris gali skirtis nuo tikrojo gaminio.

Akumuliatoriaus įkrovimas

1. Prijunkite kintamosios srovės adapterį prie kompiuteryje esančio maitinimo lizdo. Prasidės akumuliatoriaus įkrovimas.
2. Kai akumuliatorius bus visiškai įkrautas, įkrovimo LED rodmuo pradės šviesti žaliai.

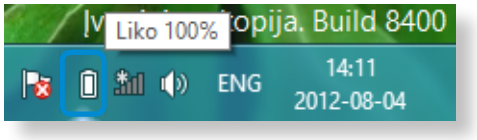
Būsena	Įkrovimo LED rodmuo	
Akumuliatorius kraunamas		**Raudonas** arba **oranžinis**
Įkrovimas baigtas		**Žalias**
Kintamosios srovės adapteris neprijungtas		**Off (išjungta)**

Likusio įkrovimo lygio patikrinimas

Akumuliatoriaus įkrovimo būseną galite patikrinti atlikdami toliau nurodytus veiksmus.

Akumuliatoriaus įkrovimo lygio patikrinimas užduočių juostoje

Norėdami patikrinti likusį akumuliatoriaus įkrovimo lygį, atjunkite kintamosios srovės adapterį ir perkelkite pelės žymeklį ant akumuliatoriaus piktogramos darbalaukio sistemos juostoje.



Informacija apie akumuliatoriaus veikimo laiką

Akumuliatorius yra susidėvinti dalis, todėl ilgainiui jo talpa arba veikimo laikas gali sumažėti. Jei akumuliatoriaus veikimo laikas sutrumpėja daugiau nei per pusę, rekomenduojame įsigyti naują akumuliatorių.

Nenaudojant akumuliatoriaus ilgą laiką saugokite jį įkrovę iki 30–40 proc. įkrovimo lygio. Taip bus pailgintas akumuliatoriaus veikimo laikas.

Akumuliatoriaus eksploatavimo trukmės pailginimas

LCD ekrano šviesumo sumažinimas

1 Spustelėkite meniu **Pagrindiniai mygtukai > Parametrai** > **Ekrano reguliavimas**.

2 Šviesumo reguliavimo juosta nustatykite ekrano šviesumą. Akumuliatoriaus veikimo laikas bus ilgesnis.

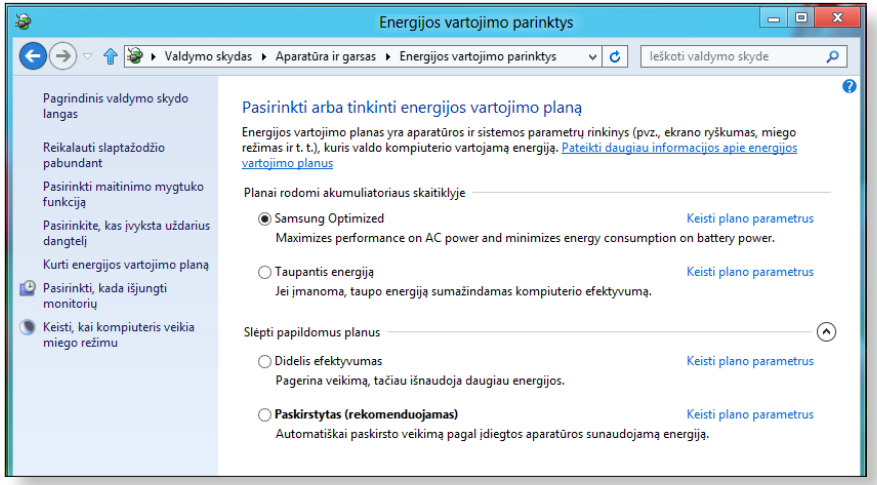
Kaip naudoti maitinimo valdymo programą

Ši programa padeda veiksmingiau naudoti akumuliatorių palaikydama veikimo aplinkai optimizuotą maitinimo režimą.

1 Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai** > **Valdymo skydas > Aparatūra ir garsas > Energijos vartojimo parinktys**.

Taip pat galite dešiniuoju pelės mygtuku spustelėti maitinimą tikrinančio įtaiso piktogramą darbalaukio pranešimų srityje ir pasirinkti **Energijos vartojimo parinktys**.

2 Atsivėrus toliau pavaizduotam langui pasirinkite vieną iš režimų.


Energijos vartojimo parinktys
Valdymo skydas ▸ Aparatūra ir garsas ▸ Energijos vartojimo parinktys
Ieškoti valdymo skyde
Pagrindinis valdymo skydo langas
Reikalauti slaptažodžio pabundant
Pasirinkti maitinimo mygtuko funkciją
Pasirinkite, kas įvyksta uždarius dangtelį
Kurti energijos vartojimo planą
Pasirinkti, kada išjungti monitorių
Keisti, kai kompiuteris veikia miego režimu
Pasirinkti arba tinkinti energijos vartojimo planą
Energijos vartojimo planas yra aparatūros ir sistemos parametrų rinkinys (pvz., ekrano ryškumas, miego režimas ir t. t.), kuris valdo kompiuterio vartojamą energiją. Pateikti daugiau informacijos apie energijos vartojimo planus
Planai rodomi akumuliatoriaus skaitiklyje
Samsung Optimized
Keisti plano parametrus
Maximizes performance on AC power and minimizes energy consumption on battery power.
Taupantis energiją
Keisti plano parametrus
Jei įmanoma, taupo energiją sumažindamas kompiuterio efektyvumą.
Slėpti papildomus planus
Didelis efektyvumas
Keisti plano parametrus
Pagerina veikimą, tačiau išnaudoja daugiau energijos.
Paskirstytas (rekomenduojamas)
Keisti plano parametrus
Automatiškai paskirsto veikimą pagal įdiegtos aparatūros sunaudojamą energiją.

Akumuliatorius

Kaip naudoti akumuliatoriaus kalibravimo funkciją

Dažnai po truputį kraunant ir iškraunant bateriją jos veikimo laikas gali sutrumpėti dėl skirtumo tarp tikrojo ir rodomo likusio įkrovimo lygio.

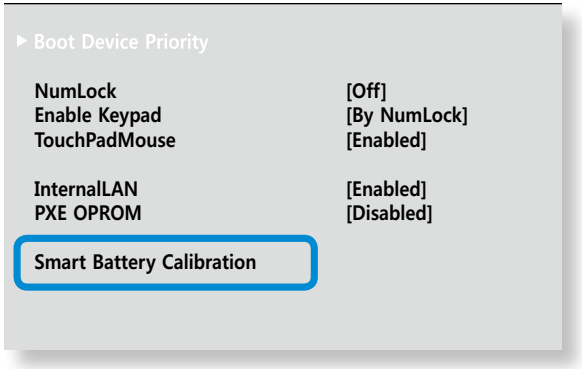
Tokiu atveju suvienodinkite tikrąjį ir rodomą likusį įkrovimo lygį visiškai iškraudami akumuliatorių naudojant akumuliatoriaus kalibravimo funkciją ir paskui vėl jį įkraudami.

Ekrano vaizdai ir terminai gali skirtis nuo tikrojo gaminio atsižvelgiant į kompiuterio modelį ir tvarkyklės versiją.

1 Išjungę kompiuterį atjunkite nuo jo kintamosios srovės adapterį.

2 Vėl įjunkite kompiuterį ir spustelėkite klavišą **F2**, kad atsiverstų sąrankos langas.

3 Naudodami rodyklių klavišus eikite į **„Boot“ (paleidimas) > „Smart Battery Calibration“ (išmanusis akumuliatoriaus kalibravimas)** ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.



4 Lange **„Battery Calibration Confirmation“ (akumuliatoriaus kalibravimo patvirtinimas)** paryškinkite **„Yes“ (taip)** ir spustelėkite <**„Enter“ (įvesti)**>.

Suaktyvinama akumuliatoriaus kalibravimo funkcija ir akumuliatorius priverstinai iškraunamas. Norėdami sustabdyti funkciją, spustelėkite mygtuką <**Esc**>.

Ši funkcija atliekama per 3–5 valandas, atsižvelgiant į akumuliatoriaus talpą ir įkrovimo lygį.

5 skyrius.
Trikčių nustatymas ir šalinimas

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai) 97

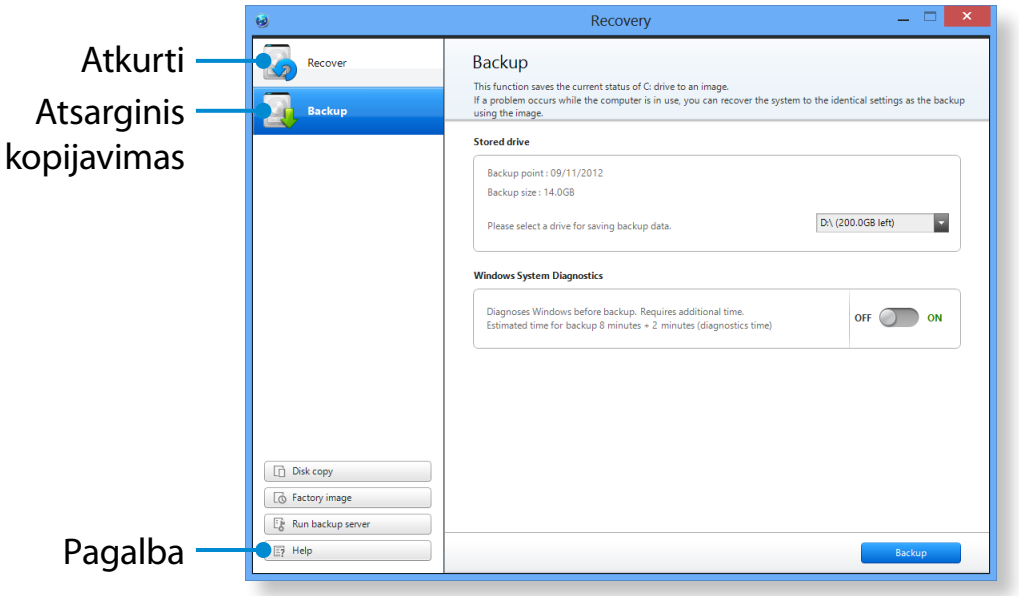
„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai) 104

Klausimai ir atsakymai 107

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Atsiradus kompiuterio triktims, atkūrimo programa **Recovery** leidžia jums lengvai atkurti kompiuterio numatytąsias (gamyklines) nuostatas. Taip pat galite sukurti kompiuteryje esančių duomenų atsarginę kopiją, kad galėtumėte bet kuriuo metu atkurti pageidaujamą kompiuterio būseną.

Bendra informacija apie „Recovery“


Atkurti
Atsarginis kopijavimas
Pagalba
Recovery
Recover
Backup
Backup
This function saves the current status of C: drive to an image.
If a problem occurs while the computer is in use, you can recover the system to the identical settings as the backup using the image.
Stored drive
Backup point : 09/11/2012
Backup size : 14.0GB
Please select a drive for saving backup data.
D:\ (200.0GB left)
Windows System Diagnostics
Diagnoses Windows before backup. Requires additional time.
Estimated time for backup 8 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF
ON
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Backup

Funkcija	Aprašymas
Atkurti	Atkuriama visa sistema „Windows“.
Atsarginis kopijavimas	Galite sukurti visos sistemos „Windows“ atsarginę kopiją.

- Atsižvelgiant į modelį, programa „**Recovery**“ gali būti netiekiama arba jos versija gali skirtis.
- Atsižvelgiant į versiją, kai kurios funkcijos gali kažkiek skirtis arba jų gali nebūti. Daugiau informacijos rasite programos pagalbinėje informacijoje.
- Modeliuose, kurių kietojo disko arba SSD talpa yra mažesnė nei 64 GB, programa „**Recovery**“ nėra įdiegta.
- Programa „**Recovery**“ nepalaiko optinių įrenginių (CD / DVD įrenginių ir pan.).
- Kadangi sistemos atkūrimo metu ištrinami visi duomenys ir naudotojo programos, įdiegtos po paskutiniojo atkūrimo, prieš atkūriant sistemą patartina sukurti atsargines svarbių duomenų kopijas.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Atkūrimas

Jei kompiuterio nepavyksta įjungti arba iškyla rimta triktis, kompiuterio nuostatas galite atkurti į numatytąsias gamyklines nuostatas.

1 - **Jei nepavyksta paleisti „Windows“**

Įjunkite kompiuterį ir kelis kartus spustelėkite klavišą **F4**, kad atsidarytų langas **Recovery**.

- Paleidimo ekrane, įjungus kompiuterį

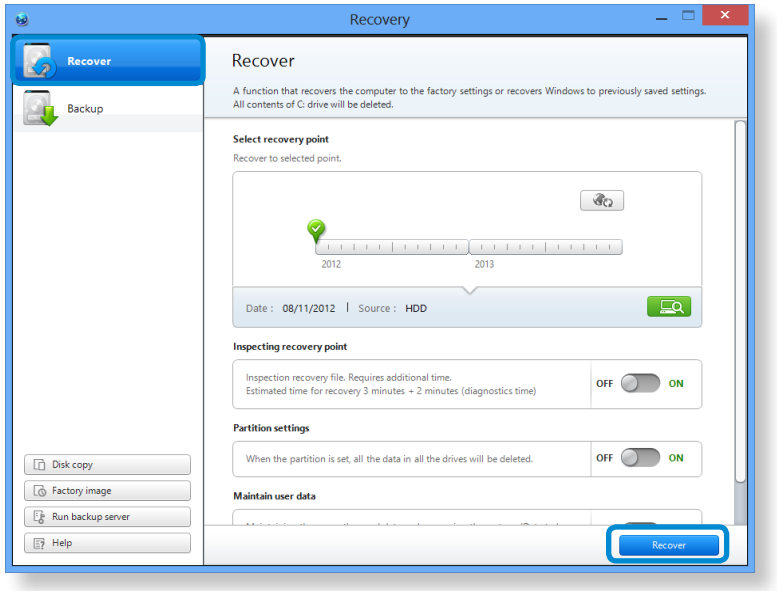
Pradžios ekrane dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite bet kurią vietą ir pasirinkite **Visas programėles** apatiniame dešiniajame kampe. Tada paspauskite **„Recovery“**.

2 Paleidę programą pirmą kartą turite sutikti su **naudotojo sutartimi**.

3 Atsivėrus pagrindinio meniu ekranui, spustelėkite **Recover** (Atkurti).

Pasirinkite atkūrimo tašką ir spustelėkite **Recover** (Atkurti).

Pakeitus parinktį „User Data Maintenance“ (naudotojo duomenų išlaikymas) į „ON“ (įjungta), kompiuteris atkuriamas ir išlaikomi esami naudotojo duomenys.


Recovery
Recover
Backup
Recover
A function that recovers the computer to the factory settings or recovers Windows to previously saved settings.
All contents of C: drive will be deleted.
Select recovery point
Recover to selected point.
2012
2013
Date : 08/11/2012 | Source : HDD
Inspecting recovery point
Inspection recovery file. Requires additional time.
Estimated time for recovery 3 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF ON
Partition settings
When the partition is set, all the data in all the drives will be deleted.
OFF ON
Maintain user data
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Recover

4 Atkurti vykdomas pagal ekrane pateikiamas instrukcijas.

Atkurti procesui pasibaigus kompiuterį galite naudoti įprastu būdu.

Atkūrimas po atsarginio kopijavimo

Sukūrę atsarginę kompiuterio duomenų kopiją kitame diske arba išoriniame atminties įrenginyje galėsite atkurti savo kompiuterį.

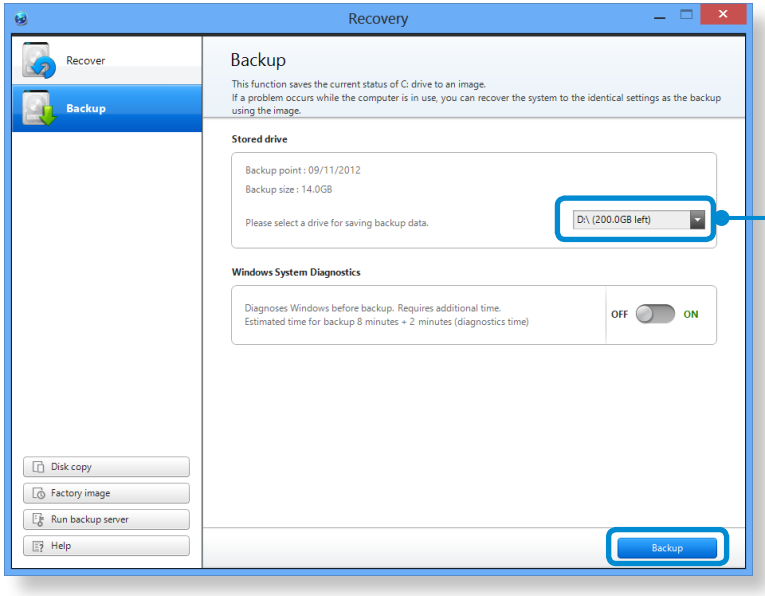
Atsarginis kopijavimas

1 Norėdami sukurti kompiuterio duomenų atsarginę kopiją išoriniame atminties įrenginyje, prijunkite išorinį atminties įrenginį ir pasirinkite atitinkamą diską.

2 Programos „Recovery“ pradžios ekrane spustelėkite **„Backup“ (atsarginis kopijavimas)**.

Pasirinkite norimą išsaugoti diską ir spustelėkite **Backup** (daryti atsarginę kopiją).

Negalite pasirinkti DVD įrenginio.


Recovery
Recover
Backup
Backup
This function saves the current status of C: drive to an image.
If a problem occurs while the computer is in use, you can recover the system to the identical settings as the backup using the image.
Stored drive
Backup point : 09/11/2012
Backup size : 14.0GB
Please select a drive for saving backup data.
D:\ (200.0GB left)
Windows System Diagnostics
Diagnoses Windows before backup. Requires additional time.
Estimated time for backup 8 minutes + 2 minutes (diagnostics time)
OFF
ON
Disk copy
Factory image
Run backup server
Help
Backup

Pasirinkite diską, kuriame norite išsaugoti informaciją.

3 Atsarginio kopijavimo procesas atliekamas pagal instrukcijas.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Atkūrimas

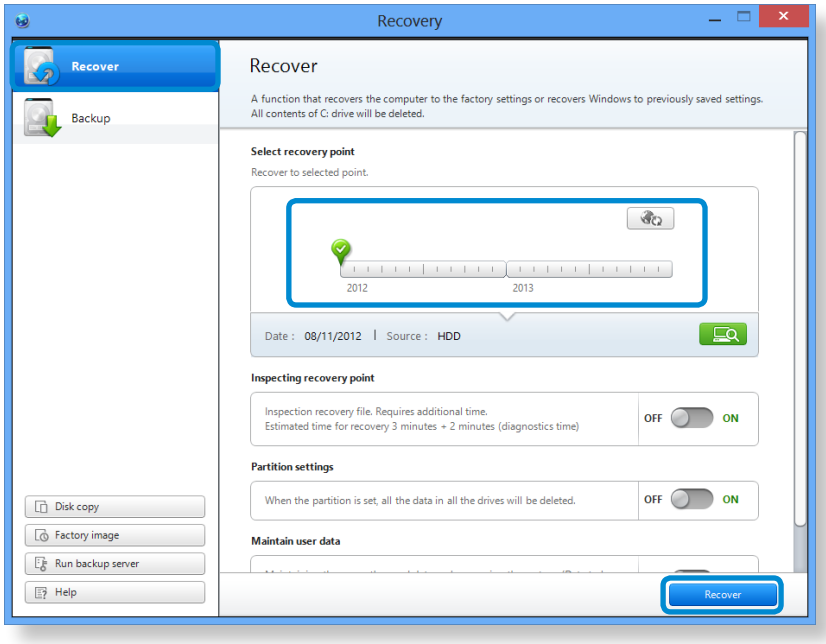
Savo kompiuterį galite atkurti naudodami pirmiau nurodytu būdu sukurtą atsarginę kopiją.

1 Jeigu atsarginė kopija yra saugoma išoriniame atminties įrenginyje, prijunkite įrenginį.

2 Paleiskite programą **Recovery** ir spustelėkite **Recover** (Atkurti).

3 Pasirinkite **Recover Option** (Atkurti parinktis) ir spustelėkite **Recover** (Atkurti).

Pasirinkite atkūrimo tašką.



4 Atkurti vykdomas pagal ekrane pateikiamas instrukcijas. Atkurti procesui pasibaigus kompiuterį galite naudoti įprastu būdu.

Kopijuoti išorinį atminties diską

Keisdami kompiuteryje įrengtą atminties įrenginį, pavyzdžiui, HDD, SDD diską ir pan. (toliau tekste vadinami „kietuoju disku“), galite lengvai ir saugiai perkelti turimus duomenis į naują atminties įrenginį.

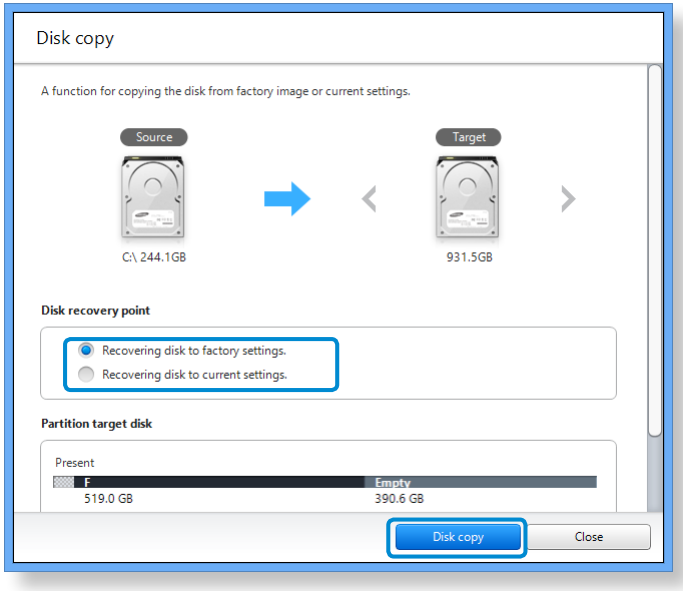
Naujasis atminties įrenginys turi būti pakankamos talpos.

Norėdami sujungti išorinį kietąjį diską su kompiuteriu, turite atskirai įsigyti išorinio disko USB jungtį.

1 Norėdami sujungti išorinį kietąjį diską su kompiuteriu, turite atskirai įsigyti išorinio disko USB jungtį.

2 Paleiskite programą **Recovery** ir spustelėkite **Disk copy** (Disko kopijuoti) .

3 Pasirinkite reikiamą elementą parinktyje **Disk Recovery Point** (Disko atkūrimas punktas) ir spustelėkite **Disk copy** (Disko kopijuoti).



4 Esamame kietajame diske esantys duomenys išsaugojami naujajame kietajame diske.

5 Kai visi duomenys bus išsaugoti, atidarykite kompiuterio apačioje esantį kietojo disko dangtelį ir pakeiskite esamą kietąjį diską naujuoju.

Jeigu negalite atidaryti kompiuterio apačioje esančio dangtelio, kreipkitės į „Samsung“ aptarnavimo centrą.

Tokiu atveju gali būti imamas atitinkamas paslaugos mokestis.

6 Jūsų kompiuteryje dabar yra įrengtas naujas kietasis diskas. Dabar naujajame kietajame diske yra visi duomenys iš senojo kietojo disko su tokiomis pačiomis nuostatomis.

Visos disko kopijos eksporto funkcija

Jeigu jums dažnai tenka atkurti kompiuterio numatytąsias (gamyklines) nuostatas, galite patogiai atkurti savo kompiuterį išoriniame atminties įrenginyje išsaugoję numatytosios (gamyklinės) būsenos visą disko kopiją.

1. Prijunkite išorinį atminties įrenginį ir pasirinkite diską, kuriame norėsite išsaugoti informaciją.

2. Spustelėkite **Run** (paleisti).

3. Norėdami tinkamai išsaugoti numatytosios (gamyklinės) būsenos visą disko kopiją išoriniame atminties įrenginyje, visus veiksmus atlikite pagal pateiktus nurodymus.

   Atjunkite išorinį atminties įrenginį ir saugokite jį atskirai.

Norėdami kompiuterio nuostatas atkurti į numatytąsias gamyklines nuostatas, prijunkite išorinį atminties įrenginį, kuriame yra jūsų kompiuterio disko atvaizdas, ir pakartokite veiksmus, nurodytus skyriuje **Recovering**.

Kompiuterio atkūrimas / atsarginis kopijavimas (pasirinktinai)

Kompiuterio atkūrimo funkcija operacinėje sistemoje „Windows 8“

Atsiradus kompiuterio triktims, atkūrimo programa leidžia jums lengvai atkurti kompiuterio numatytąsias nuostatas.

Modeliuose, kurių SSD talpa yra mažesnė nei 64 GB, naudokite sistemos „Windows“ atkūrimo funkciją „Windows System Restore“, o ne „**Recovery**“ programą.

1 Spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus > Bendra**.

2 Norėdami paleisti funkciją **Atnaujinti....** arba **Pašalinti....**, spustelėkite mygtuką **Pradžia**.

Atnaujinti....	Jei jūsų kompiuteris veikia netinkamai, galite jį atkurti išsaugodami visus savo medijos failus, pavyzdžiui, nuotraukas, vaizdo įrašus, muzikos failus ir t. t., bei asmeninius dokumentus.
Pašalinti....	Galite pašalinti visus elementus savo kompiuteryje ir iš naujo įdiegti „Windows“ programą.

Prieš naudodami funkciją „PC Recovery“ (kompiuterio atkūrimas), padarykite toliau išvardytuose aplankuose esančių failų atsargines kopijas, nes šie failai nebus išsaugoti.

\Windows, \Programų failai, \Programų failai(x86), \ProgramData, OEM aplankas (pvz., c:\samsung), \Vartotojai\<vartotojo vardas>\AppData

3 Atlikite atkūrimo veiksmą vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

Baigus atkūrimą kompiuterį galite naudoti įprastu būdu.

Reikalingas „Samsung“ programas galite atkurti per **Visas programėles** > **„SW Update“**.

„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

Kai operacinė sistema „Windows“ tinkamai nebeveikia, iš naujo ją įdiegti galite naudodami „Windows“ skirtą **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) (tik modeliams, su kuriais yra tiekiama „SYSTEM RECOVERY MEDIA“ (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA).

Modeliuose, kuriuose yra funkcija **Recovery**, sistemą „Windows“ galite iš naujo įdiegti naudodami funkciją **Recovery**.

Šie aprašymai taikomi tik „Windows 7 / 8“ ir „Windows Vista“ bei palaikomiems modeliams.

- Atsižvelgiant į jūsų kompiuterio modelį, **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) gali būti netiekiama.
- Jeigu negalite paleisti „Windows“ arba jei norite ištrinti visus duomenis ir iš naujo įdiegti „Windows“, operacinę sistemą diekite pagal nurodymus, pateiktus skyriuje **[Reinstalling when Windows does not start]**(Diegimas iš naujo, kai nepavyksta paleisti „Windows“).
- Kai kurie vaizdai gali skirtis nuo tikrojo gaminio.
- Šie aprašymai gali skirtis atsižvelgiant į operacinę sistemą.

- Diegiant „Windows“ iš naujo gali būti ištrinti kietajame diske esantys duomenys (failai ir programos).
- Būtinai sukurkite visų svarbių duomenų atsarginę kopiją. „Samsung Electronics“ neatsako už bet kokių duomenų praradimą.

Diegimas iš naujo, kai pavyksta paleisti „Windows“

1. Įdėkite **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) į CD įrenginį.
2. Atsivėrus langui „Select Windows Installation“ (pasirinkite „Windows“ diegimą), spustelėkite **Install Now** (diegti dabar). Atsivėrus langui „Select Update“ (pasirinkite naujinį), spustelėkite atitinkamą elementą.

- Lange „Select Update“ (pasirinkite naujinį) pasirinkus parinktį **Go online to get the latest updates for installation** (ieškoti naujausių naujinių internete), įdiegiami naujausi naujiniai ir pereinama prie 4 veiksmo. Tuo metu kompiuteris turi būti prijungtas prie interneto.
- Operacinėse sistemose „Windows 7“ ir „Windows 8“, atsižvelgiant į versiją, gali atsiverti operacinės sistemos diegimo užklausos langas. Paspaudus mygtuką „Next“ (toliau), atsivers 3 veiksmo langas.

3. Jeigu atsivers naudotojo sutarties langas, pasirinkite **I accept the license terms** (sutinku su licencijos sąlygomis) ir spustelėkite **Next** (toliau).

Naudojant „Windows 7“ arba „Windows 8“, atsižvelgiant į versiją, šis langas gali neatsiverti.

„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

4 Atsivėrus toliau pavaizduotam langui, pasirinkite diegimo parinktį.

Paspaudus **Custom** (pasirinktinis), visi veiksmai nuo 5 žingsnio vykdomi paeiliui.

Paspaudus **Upgrade** (naujinimas), visi veiksmai nuo 6 žingsnio vykdomi paeiliui.

- Naudojant „Windows 7“ arba „Windows 8“, atsižvelgiant į versiją, šis langas gali neatsiverti.
- **Custom** (pasirinktinis)
  Pasirinkite šią parinktį norėdami **iš naujo įdiegti Windows**. Po pasirinktinio diegimo turite iš naujo įdiegti visas reikiamas įrenginių tvarkykles ir programas. Be to, po diegimo kietajame diske gali likti nereikalingų aplankų ir failų (pavyzdžiui, ankstesnės operacinės sistemos aplankas C:\Windows.old ir pan.).
- **Upgrade** (naujinimas)
  Pasirinkite šią parinktį norėdami **atnaujinti „Windows“** ir išsaugoti esamus failus, konfigūracijas ir programas. Nors jums nereikės iš naujo diegti įrenginių tvarkyklių ir programų, po atnaujinimo kai kurios programos gali tinkamai neveikti.

5 Atsivėrus langui, kuriame bus prašoma patikslinti operacinės sistemos diegimo vietą, pasirinkite disko skaidinį ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).

Diske D yra vieta, kurioje galima išsaugoti atsarginę kopiją, kurią naudoja „Samsung Recovery Solution“ („Samsung“ atkūrimo sprendimas). „Windows“ rekomenduojama diegti diske C.

Jeigu pasirinktame disko skaidinyje yra ankstesnės operacinės sistemos „Windows“ diegimo failai, atsivers pranešimas, įspėjantis, kad failai ir aplankai bus perkelti į aplanką „Windows.old“. Spustelėkite mygtuką **OK** (gerai).

6 Tęsiamas „Windows“ diegimas.
Diegimo metu kompiuteris pasileis iš naujo tris kartus.
Jeigu, kompiuteriui pasileidus iš naujo, atsiveria pranešimas **Press any key to boot from CD or DVD...** (spustelėkite bet kurį mygtuką, norėdami paleisti sistemą naudojant CD arba DVD), nespauskite jokio mygtuko.

7 Užregistruokite naudotoją vadovaudamiesi sistemos „Windows“ ekrane pateikiamomis instrukcijomis.

8 Užbaigus registraciją, bus parodytas „Windows“ darbalaukis.

Norint užtikrinti sklandesnį kompiuterio veikimą, patartina įdiegti reikiamą programinę įrangą.

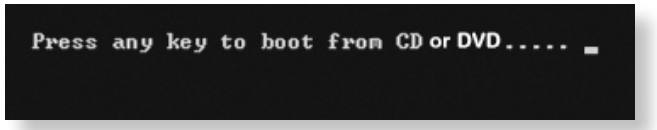
„WIndows“ diegimas iš naujo (pasirinktinai)

Diegimas iš naujo, kai nepavyksta paleisti „Windows“

Kai nepavyksta paleisti „Windows“, sistemą galite paleisti naudodami „SYSTEM RECOVERY MEDIA“ (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA), ir tuomet iš naujo įdiegti „Windows“.

1 Įdėkite **SYSTEM RECOVERY MEDIA** (SISTEMOS ATKŪRIMO LAIKMENA) į DVD įrenginį ir iš naujo paleiskite kompiuterį.

2 Jeigu, kompiuteriui pasileidžiant iš naujo, atsiveria pranešimas **Press any key to boot from CD or DVD...**(spustelėkite bet kurį mygtuką, norėdami paleisti sistemą naudojant CD arba DVD), spustelėkite bet kurį klaviatūros klavišą.



3 Netrukus atsivers parinkčių langai, tokie kaip „Language“ (kalba), „Time“ (laikas), „Keyboard“ (klaviatūra) ir pan. Patvirtinkite nuostatas ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).

4 Atsivėrus langui **Select Windows Installation** (pasirinkite „Windows“ diegimą), spustelėkite **Install Now** (diegti dabar).

Operacinėse sistemose „Windows 7“ ir „Windows 8“, atsižvelgiant į versiją, gali atsiverti operacinės sistemos diegimo užklausos langas. Paspaudus mygtuką **Next** (toliau), atsivers 5 veiksmo langas.

5 Jeigu atsivers naudotojo sutarties langas, pasirinkite **I accept the license terms** (sutinku su licencijos sąlygomis) ir spustelėkite **Next** (toliau).

Naudojant „Windows 7“ arba „Windows 8“, atsižvelgiant į versiją, šis langas gali neatsiverti.

6 Atsivėrus langui, kuriame klausiama apie diegimo tipą, spustelėkite **Custom** (pasirinktinis).

Naudojant „Windows 7“ arba „Windows 8“, atsižvelgiant į versiją, šis langas gali neatsiverti.

7 Atsivėrus langui, kuriame bus prašoma patikslinti operacinės sistemos diegimo vietą, pasirinkite disko skaidinį ir spustelėkite mygtuką **Next** (toliau).

Diske D yra vieta, kurioje galima išsaugoti atsarginę kopiją, kurią naudoja „Samsung Recovery Solution“ („Samsung“ atkūrimo sprendimas). „Windows“ rekomenduojama diegti diske C.

- Paspaudę **Drive Options (Advanced)** (disko parinktys (išplėstinės) galite trinti, formatuoti, kurti arba plėsti disko skaidinį. Pasirinkite šią funkciją ir tęskite vadovaudamiesi ekrane pateikiamomis instrukcijomis.
- Jeigu pasirinktame disko skaidinyje yra ankstesnės operacinės sistemos „Windows“ diegimo failai, atsivers pranešimas, įspėjantis, kad failai ir aplankai bus perkelti į aplanką „Windows.old“. Spustelėkite mygtuką **OK** (gerai).

8 Tolesni veiksmai yra tokie patys, kaip ir skyriaus „Diegimas iš naujo, kai pavyksta paleisti „Windows“ septintas ir tolesni veiksmai.

Klausimai ir atsakymai

Galite peržiūrėti galimas sistemos triktis ir atitinkamus jų šalinimo būdus. Taip pat galite peržiūrėti bet kokią pagalbinę medžiagą, kurios gali prireikti dirbant kompiuteriu.

Atkūrimas

1. Kas yra atkūrimo vieta?

A „Samsung“ kompiuteriuose yra papildomas disko skaidinys, skirtas kompiuteriui atkurti arba atsarginės kopijos failams išsaugoti (tik modeliams su įdiegta programa „Recovery“).

Šis skaidinys vadinamas atkūrimo vieta. Joje yra atkūrimo atvaizdas, kurį sudaro operacinė sistema ir taikomosios programos.

2. Sistemoje „Windows“ rodoma kietojo disko talpa skiriasi nuo nurodytos gaminio techniniuose parametruose.

A Gamintojo atminties įrenginio (HDD) talpa skaičiuojama laikant, kad 1 KB = 1 000 bitų. Tačiau operacinė sistema („Windows“) apskaičiuoja atminties įrenginio talpą laikant, kad 1 KB = 1 024 bitai. Todėl sistemoje „Windows“ rodoma HDD įrenginio talpa bus mažesnė, nei jo tikroji talpa.

Sistemoje „Windows“ rodoma įrenginio talpa gali būti mažesnė nei įrenginio tikroji talpa, nes kai kurios programos užima tam tikrą kietojo disko dalį ne sistemos „Windows“ aplanke.

Sistemoje „Windows“ rodoma modelių su įdiegta programa „Recovery“ kietojo disko talpa gali būti mažesnė nei tikroji talpa, nes „Recovery“ naudoja nuo 5 iki 20 GB slepiamą vietą kietajame diske, kur yra saugomas atkūrimo atvaizdas. Ši vieta nėra įtraukiama apskaičiuojant bendrą sistemai „WIndows“ prieinamą vietą.

„Recovery“ naudojamos vietos apimtis skiriasi dėl skirtingo taikomųjų programų dydžio.

3. Kas yra atkūrimo atvaizdas?

A Tai reiškia kompiuterio būseną (įskaitant operacinę sistemą, specifines tvarkykles, programinę įrangą ir t. t.), kuri yra konvertuojama į duomenų atvaizdą. Atkūrimo atvaizdas būtinas norint atkurti jūsų kompiuterį. Jis yra saugomas kompiuterio kietajame diske. Tačiau atkūrimo atvaizdas nėra saugomas mažesniuose nei 64 GB atminties įrenginiuose dėl pernelyg mažos talpos.

4. Kaip galiu atkurti kompiuterį, kuriame nėra įdiegta programa „Recovery“?

A Kompiuterį galite atkurti naudodami „Windows“ teikiamą sistemos atkūrimo funkciją.

Išsamesnės informacijos ieškokite pagalbinės informacijos skyriuje „Funkcionalumo atkūrimas“.

„Windows 8“

1. Darbalaukyje nerandu mygtuko Pradžia.

A Operacinėje sistemoje **Windows 8** nėra mygtuko Pradžia.

Valdymo skydą, kompiuterio valdymo meniu ir t. t. galite naudoti suaktyvindami meniu **Pagrindiniai mygtukai**.

2. Nerandu kompiuterio išjungimo mygtuko.

A **Spustelėkite meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Maitinimas**, kad būtų pavaizduotas meniu **Energijos vartojimo parinktys**.

Spustelėkite **Išjungti**.

3. Pradžios ekrane dingo programėlė.

A Spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Ieškoti**, kad būtų parodytos visos įdiegtos programėlės. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite atitinkamą programėlę ir pasirinkite „Tile in the Start Screen“ (rodyti pradžios ekrane).

4. Kadangi esu susipažinęs su „Windows 7“, norėčiau, kad darbalaukio ekranas atrodytų kaip sistemoje „Windows 7“.

A Šiuo metu darbalaukio ekrano neįmanoma nustatyti numatytuoju.

Vienu metu spustelėkite klavišus **„Windows“ + D**, kad įjungtumėte darbalaukį atsivėrus pradžios ekranui. Šiuo metu tai yra vienintelis būdas.

5. Kaip galiu įdiegti spausdintuvo tvarkyklę?

A Paleiskite tvarkyklės diegimo failą ir vadovaukitės pateikiamomis instrukcijomis. Tvarkyklę galite įdiegti tokiu pat būdu, kaip ir dabartinėje operacinėje sistemoje.

Išsamesnės informacijos apie kiekvieną modelį rasite spausdintuvo vadove.

6. Kaip galiu pašalinti tvarkyklę?

A Darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas > Programos > Programos ir funkcijos**.

Pasirinkite programą. Tuomet spustelėkite **Pašalinti**.

7. Kaip galiu pakeisti ekrano nuostatas, aplinkos nuostatas, šrifto dydį, spalvą ir t. t.?

A Spustelėkite meniu **Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Keisti kompiuterio parametrus > Pritaikyti asmeniniams poreikiams**. Galite nustatyti operacinės sistemos nuostatas, pavyzdžiui, ekrano dizainą ir pan.

Norėdami išsamiai sukonfigūruoti savo kompiuterį, darbalaukyje spustelėkite **meniu Pagrindiniai mygtukai > Parametrai > Valdymo skydas**.

Kompiuterį sukonfigūruoti galite tokiu pat būdu, kaip ir dabartinėse sistemose „Windows“.

8. „Active X“ neveikia naršyklėje „Internet Explorer“ pradžios ekrane.

A Kadangi pradžios ekrane esanti programa „Internet Explorer“ atitinka HTML5 interneto standartus, ji nepalaiko „Active X“. Tačiau darbalaukyje esanti programa „Internet Explorer“ palaiko „Active X“.

► Kaip suaktyvinti „Active X“:

Perkėlus žymeklį ant programos „Internet Explorer“ ir spustelėjus dešinįjį pelės mygtuką, atsivers atitinkamas langas. Spustelėkite mygtuką , tuomet spustelėkite **„View on the Desktop“ (matyti darbalaukyje)**. Dabar „Active X“ yra įjungtas.

9. Noriu pašalinti kompiuteryje įdiegtą „Windows 8“ ir įdiegti kitą operacinę sistemą.

A Norėdami savo kompiuteryje įdiegti kitą operacinę sistemą, iš pradžių Jums reikės pakeisti BIOS nuostatas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite **http://www.samsung.com** ir pereikite prie **„Customer Support“ (pagalba klientams > „Troubleshooting“ (trikdžių nustatymas ir šalinimas)**. Raskite „Windows 8“, paskui ieškos rezultatų sąraše raskite atitinkamą temą.

Ekranas

1. Televizorių prijungus naudojant HDMI prievadą televizoriuje rodomas darbalaukis netelpa į ekraną.

A Eikite į „Graphics Control Panel“ (grafikos valdymo skydas) ir sureguliuokite ekrano nuostatas.

► „Intel“ grafikos plokštėms

Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir eikite į **„Graphics Properties“ (grafikos savybės) > „Display“ (ekranas) > „General“ (bendros)**. Sureguliuokite **„Horizontal Ratio“ (horizontalus santykis)** ir **„Vertical Ratio“ (vertikalus santykis)** nuostatas, kad vaizdas tilptų į ekraną. Spustelėkite **„OK“ (gerai)**.

► AMD grafikos plokštėms

1. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir pasirinkite **„Graphics Properties“ (grafikos savybės) > „Desktop and Display“ (darbalaukis ir ekranas) > „My Digital Flat Panel“ (mano skaitmeninis plokščiasis ekranas) > „Expansion Options (Digital Flat Panel)“ (plėtotės nuostatos (skaitmeninis plokščiasis ekranas)**.
2. Nustatykite valdymo juostą, kad vaizdas tilptų į ekrano kampus, ir spustelėkite **Apply** (taikyti).

Garsas

1. Televizorių prijungęs naudojant HDMI prievadą negirdžiu jokio garso.

A 1. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukį ir pasirinkite **Play Device** (atkūrimo įrenginys).

2. Pakeiskite parinktį į „Digital Audio (HDMI)“ (skaitmeninis garsas (HDMI), „HDMI device“ (HDMI įrenginys), „HDMI Output“ (HDMI išvestis) ir spustelėkite **Set as Default** (nustatyti numatytuoju). Tuomet spustelėkite **OK** (gerai).

Kiti

1. Kompiuterį sukonfigūruoti galite tokiu pat būdu, kaip ir dabartinėse sistemose „Windows“.

A Norėdami paleisti kompiuterį DOS režimu naudojant USB įrenginį, prieš naudodami šią funkciją BIOS sąrankos meniu **„Advanced“ (išplėstinis)** elementą **„Fast BIOS Mode“ (greitasis BIOS režimas)** nustatykite į **„Disabled“ (išjungtas)**.

6 skyrius. Priedas

Svarbi saugos informacija 113

Atsarginės dalys ir priedai 115

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai 117

EEĮA simbolio informacija 130

TCO sertifikatas (tik atitinkantiems modeliams) 131

Gaminio techniniai parametrai 132

Terminų žodynas 134

Rodyklė 138

Saugos instrukcijos

Jūsų sistema suprojektuota ir išbandyta, kad atitiktų naujausius informacinių technologijų įrangos saugumo standartus. Tačiau norint saugiai naudoti šį gaminį, labai svarbu laikytis ant gaminio korpuso ir dokumentuose pateiktų saugumo nurodymų.

Visada laikykitės šių nurodymų, kad nesusižeistumėte ir nesugadintumėte sistemos.

Sistemos nustatymas

- Prieš naudodami sistemą perskaitykite visus ant gaminio korpuso ir dokumentuose pateiktus nurodymus ir jų laikykitės. Saugokite visas saugos ir naudojimo instrukcijas, jų gali prireikti ateityje.
- Nenaudokite gaminio šalia vandens arba šilumos šaltinio, pavyzdžiui, radiatoriaus.
- Sistemą naudokite ant nejudančio paviršiaus.
- Gaminys turi būti naudojamas tik su vardinių charakteristikų etiketėje nurodyto tipo maitinimo šaltiniu.
- Įsitikinkite, kad visi elektros šaltiniai, kurie maitina jūsų įrangą, yra lengvai pasiekiami gaisro ar trumpojo jungimo atveju.
- Jeigu kompiuteryje yra įrengtas įtampos pasirinkimo jungiklis, įsitikinkite, kad jis nustatytas į teisingą padėtį pagal jūsų regioną.
- Angos kompiuterio korpuse yra skirtos aušinimui. Neužkimškite ir neuždenkite šių angų. Paruošdami darbo vietą įsitikinkite, kad aplink sistemą paliekate pakankamai vietos (bent 6 colius / 15 cm) aušinimui užtikrinti. Niekada nekiškite jokių daiktų į kompiuterio aušinimo angas.
- Įsitikinkite, kad korpuso apačioje esantys aušinimo ventiliatoriai nėra užsikimšę. Nestatykite kompiuterio ant minkšto paviršiaus, nes taip užkimšite apatinius ventiliatorius.
- Jeigu su šia sistema naudojate ilgintuvą, įsitikinkite, kad visų prie ilgintuvo prijungtų gaminių vardinė galia neviršija ilgintuvo vardinės galios.
- Jeigu aplink nešiojamojo kompiuterio ekraną yra blizgus apvadas, naudotojas turėtų kruopščiai parinkti vietą nešiojamajam kompiuteriui, nes apvadas gali atspindėti šviesą ir šviesius paviršius.

Svarbi saugos informacija

Atsargumas naudojant

- Neužminkite ant maitinimo laido ir nedėkite ant jo jokių daiktų.
- Nepilkite ant kompiuterio skysčių. Geriausias būdas išvengti skysčių patekimo ant kompiuterio – nevalgyti ir negerti šalia jo.
- Kai kurių gaminių pagrindinėje plokštėje yra įrengta CMOS baterija. Neteisingai pakeitus CMOS bateriją gali iškilti sprogimo pavojus. Bateriją keiskite tokia pat arba gamintojo rekomenduojama lygiaverčio tipo baterija.

  Baterijas utilizuokite pagal gamintojo nurodymus. Kai reikia keisti CMOS bateriją, užtikrinkite, kad darbą atliktų kvalifikuotas technikas.
- Kai kompiuteris yra išjungtas, jame vis tiek cirkuliuoja nedidelė elektros srovė.
  Kad išvengtumėte elektros smūgio, prieš valydami kompiuterį visada atjunkite visus maitinimo laidus, išimkite akumuliatorių ir ištraukite modemo laidą iš šakutės lizdo.
- Atjunkite kompiuterį nuo šakutės lizdo ir patikėkite įrenginio aptarnavimą kvalifikuotiems specialistams toliau nurodytais atvejais:

  – jei maitinimo laidas arba laido kištukas yra pažeistas;

  – jei į kompiuterį pateko skysčio;

  – jei sistema tinkamai neveikia, kai naudotojas laikosi visų naudojimo instrukcijų;

  – jei kompiuteris buvo numestas arba yra pažeistas jo korpusas;

  – jei pasikeičia sistemos veikimas.

Nešiojamojo kompiuterio saugaus naudojimo instrukcijos

1. Paruošdami įrenginį naudojimui ir naudodami jį laikykitės naudotojo vadove pateiktų saugos reikalavimų.
2. Įrenginiai gali būti naudojami tik su įrenginio techniniuose parametruose nurodyta įranga.
3. Jei iš kompiuterio sklinda degėsių kvapas ar rūksta dūmai, kompiuterį reikia išjungti ir išimti iš jo akumuliatorių. Prieš toliau naudojant įrenginį, jį turi patikrinti kvalifikuotas technikas.
4. Įrenginių aptarnavimas ir taisymas turi būti atliekamas įgaliotuose aptarnavimo centruose.
5. Venkite ilgalaikio veikiančio nešiojamojo kompiuterio pagrindo tiesioginio sąlyčio su atvira oda. Įprasto veikimo metu kompiuterio paviršiaus temperatūra padidėja (dažniausiai, kai kompiuteris yra prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio). Ilgalaikis sąlytis su atvira oda gali sukelti nepatogumų ir nudeginti.

Atsarginės dalys ir priedai

Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas atsargines dalis ir priedus.

Kad sumažintumėte gaisro pavojų, naudokite tik Nr. 26 AWG arba didesnio skersmens ryšio laidą.

Nenaudokite gaminio vietose, kurios yra laikomos pavojingomis. Tokios vietos apima pacientų priežiūros vietas medicinos ar stomatologijos įstaigose, deguonimi prisotintas vietas ir pramonines zonas.

Maitinimo elementų utilizavimas

Neišmeskite įkraunamus akumuliatorius ar gaminius su neišimamais įkraunamais akumuliatoriais į šiukšlių konteinerius.

Dėl informacijos apie akumuliatorių, kurių daugiau nebegalite įkrauti, utilizavimą kreipkitės į „Samsung“ pagalbos liniją.

Utilizuodami senus maitinimo elementus laikykitės visų vietos taisyklių.

PAKEITUS MAITINIMO ELEMENTĄ NETINKAMO TIPO ELEMENTU, GALI IŠKILTI SPROGIMO PAVOJUS.

SENUS MAITINIMO ELEMENTUS UTILIZUOKITE PAGAL INSTRUKCIJAS.

Lazerio sauga

Visi kompiuteriai, kuriuose yra įrengti CD ar DVD įrenginiai, atitinka jiems taikomus saugumo standartus, įskaitant IEC 60825-1. Pagal JAV sveikatos ir paslaugų žmonėms departamento spinduliuotės veiksmingumo standartą, optiniuose įrenginiuose esantys lazeriai priskiriami 1 klasės lazeriniams gaminiams. Dėl įrenginio techninio aptarnavimo kreipkitės į įgaliotąjį aptarnavimo centrą.

- **Pastaba dėl lazerio saugumo:**

  Naudojant valdiklius, atliekant reguliavimo darbus arba eksploatuojant gaminį kitaip, nei nurodyta šiame vartotojo vadove, galima patirti pavojingą radiacijos poveikį. Kad išvengtumėte lazerio spinduliuotės poveikio, nebandykite atidaryti CD ar DVD įrenginio korpuso.

- 1M klasės lazerio spinduliuotė, kai veikianti įrenginio dalis yra atidaryta.

  Nežiūrėkite tiesiai pro optinius prietaisus.

- 3B klasės nematoma lazerio spinduliuotė, kai įrenginys atidarytas.

  Venkite lazerio spinduliuotės.

Kintamosios srovės adapterio prijungimas ir atjungimas

Elektros lizdai turi būti įrengti šalia įrangos ir turi būti lengvai pasiekiami.

Nebandykite atjungti maitinimo laido traukiant patį laidą.

Reikalavimai maitinimo laidui

Maitinimo laido komplektas (kištukas, laidas ir kintamosios srovės adapterio kištukas), kurį gavote su kompiuteriu, atitinka įrangos pirkimo šalyje taikomus naudojimo reikalavimus.

Naudojimui kitose šalyse skirti maitinimo laido komplektai turi atitikti naudojimo reikalavimus, taikomus toje šalyje, kurioje naudosite kompiuterį. Norėdami gauti daugiau informacijos apie reikalavimus maitinimo laido komplektams, kreipkitės į įgaliotąjį atstovą, platintoją arba aptarnavimo centrą.

Bendrieji reikalavimai

Toliau išvardyti reikalavimai taikomi visoms šalims:

- Visi maitinimo laido komplektai turi būti patvirtinti akredituotos įstaigos, kuri yra atsakinga už atitinkamus vertinimus toje šalyje, kur bus naudojamas maitinimo laido komplektas.
- Maitinimo laido komplektas turi būti ne mažesnio nei 7 A srovės pralaidumo ir 125 arba 250 voltų kintamosios srovės vardinės įtampos pagal atitinkamos šalies elektros tinklo reikalavimus. (TIK JAV)
- Prietaiso jungtys turi atitikti EN 60 320 / IEC 320 standarto C7 (arba C5) jungčių mechaninę konfigūraciją, kad galėtų jungtis su kompiuteryje esančia prietaiso įvestimi.

Patarimai dėl belaidžių įrenginių

(jei yra įrengtas 2,4 ar 5 GHz diapazone veikiantis įrenginys)

Jūsų nešiojamajame kompiuteryje gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Toliau pateikiama bendroji aspektų, į kuriuos reikėtų atkreipti dėmesį naudojant belaidžio ryšio įrenginius, apžvalga.

Tam tikroje šalyje galiojantys papildomi apribojimai, įspėjimai ir svarbūs aspektai pateikiami atitinkamos šalies skyriuje (arba šalių grupės skyriuose). Jūsų kompiuterio belaidžio tinklo įrenginiai gali būti naudojami tik tose šalyse, kurios kompiuterio vardinių charakteristikų etiketėje yra pažymėtos radijo ryšio patvirtinimo ženklais. Jeigu šalis, kurioje naudosite belaidžio ryšio įrenginį, nėra nurodyta etiketėje, kreipkitės į vietos radijo ryšio reguliavimo įstaigą. Belaidžio ryšio įrenginiai yra griežtai reglamentuojami ir jų naudojimas gali būti uždraustas.

Belaidžio tinklo įrenginių, kurie gali būti integruoti jūsų nešiojamajame kompiuteryje, radijo dažnių lauko stiprumas yra gerokai mažesnis nei bet kurios šiuo metu žinomos tarptautinės radijo dažnių poveikio ribos. Kadangi belaidžio tinklo įrenginiai (kurie gali būti integruoti jūsų nešiojamajame kompiuteryje) spinduliuoja mažiau energijos, nei yra leidžiama pagal radijo dažnių saugumo standartus ir rekomendacijas, gamintojas patvirtina, kad šie įrenginiai yra saugūs. Neatsižvelgiant į įrenginių galingumą, įprasto veikimo metu reikėtų stengtis mažinti žmonių sąlytį su įrenginiu.

Tam tikromis aplinkybėmis belaidžio tinklo įrenginių naudojimas turi būti ribojamas. Kitame puslapyje pateikiami įprastų apribojimų pavyzdžiai.

- Radijo dažnių belaidis ryšys gali trukdyti komercinių orlaivių įrangai. Šiuo metu galiojantys aviacijos nuostatai reikalauja, kad keliaujant lėktuvu belaidžiai įrenginiai būtų išjungti. 802.11ABGN (taip pat žinomas kaip belaidis internetas arba „Wi-Fi“) ir „Bluetooth“ ryšio prietaisai – tai įrenginių, kurie tiekia belaidį ryšį, pavyzdžiai.
- Aplinkoje, kur trukdymas kitiems įrenginiams arba tarnyboms yra kenksmingas arba laikomas kenksmingu, galimybė naudoti belaidį įrenginį gali būti apribota arba panaikinta. Oro uostai, ligoninės ir deguonimi arba degiomis dujomis prisotinta aplinka yra keli pavyzdžiai aplinkos, kurioje belaidžių įrenginių naudojimas gali būti apribotas arba panaikintas. Būdami aplinkoje ir nežinodami, ar joje taikomi apribojimai belaidžių įrenginių naudojimui, prieš naudodami arba įjungdami belaidžio ryšio įrenginį kreipkitės į atitinkamą vadovybę leidimo.
- Kiekvienoje šalyje taikomi skirtingi belaidžių įrenginių naudojimo apribojimai. Kadangi jūsų sistemoje yra įrengtas belaidis įtaisas, keliaudami su sistema iš vienos šalies į kitą prieš kelionę vietinėje radijo ryšių reguliavimo įstaigoje sužinokite, ar šalyje, į kurią vykstate, nėra belaidžio įtaiso naudojimo apribojimų.
- Jei jūsų sistemoje įrengtas vidinis belaidžio ryšio įtaisas, nesinaudokite įtaisu be dangčių ir skydų ir jei sistema nėra iki galo surinkta.

- Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įrenginių techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įrenginio konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į gamintoją.
- Naudokite tik šalyje, kurioje įrenginys bus naudojamas, patvirtintas tvarkykles. Papildomos informacijos ieškokite gamintojo sistemos atkūrimo rinkinyje arba susisiekite su gamintojo techninės pagalbos skyriumi.

Jungtinės Amerikos Valstijos

JAV ir Kanadai taikomi saugos reikalavimai ir įspėjimai

Nelieskite ir nejudinkite antenos, kai įrenginys siunčia arba priima duomenis.

Nelaikykite jokio radijo ryšio įtaiso taip, kad siuntimo metu antena būtų arti arba liestų bet kurią kūno dalį, ypač veidą arba akis.

Nenaudokite radijo ryšio įrenginio ir nebandykite siųsti duomenis, jeigu antena nėra prijungta. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Naudojimas specifinėse aplinkose:

Belaidžių įrenginių naudojimą pavojingose aplinkose apriboja tose aplinkose dirbantys saugos vadovai.

Belaidžių įrenginių naudojimą orlaiviuose reguliuoja Federalinė aviacijos administracija (FAA).

Belaidžių įrenginių naudojimas ligoninėse ribojamas kiekvienos ligoninės nustatytomis taisyklėmis.

Įspėjimas dėl sprogstamojo įtaiso artumo

Nenaudokite nešiojamojo siųstuvo (pavyzdžiui, belaidžio ryšio įrenginio) šalia neapsaugotų sprogstamųjų kapsulių arba sprogioje aplinkoje, jeigu įrenginys nėra specialiai pritaikytas tokiam naudojimui.

Perspėjimas dėl naudojimo orlaiviuose

Federalinė ryšių komisija (FCC) ir Federalinė aviacijos administracija (FAA) draudžia radijo bangų dažnio belaidžio ryšio įrenginių naudojimą skrydžio metu, nes tokių įrenginių signalai gali trukdyti svarbiai orlaivių įrangai.

Kiti belaidžiai įrenginiai

Saugos perspėjimai dėl kitų belaidžio tinklo įrenginių: Žr. su belaidžio eterneto adapteriais ar kitais belaidžio tinklo įrenginiais tiekiamuose dokumentuose.

Šis FCC taisyklių 15 dalį atitinkantis radijo įrenginys veikia nekeldamas žalingų trukdžių kitiems tuo pačiu dažniu veikiantiems įrenginiams. Bet kokie šio gaminio pakeitimai arba konstrukciniai modifikavimai, kurių aiškiai nepatvirtino „Intel“, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis įrenginiu.

Nenumatytas siųstuvas pagal FCC taisyklių 15 dalį

Šis prietaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įrenginys neturi kelti pavojingų trukdžių, ir (2) šis įrenginys neturi priešintis bet kokiems priimamiems trukdžiams, įskaitant tuos, kurie gali sukelti nepageidaujamą veikimą.

Ši įranga buvo ištirta ir buvo nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įrenginio ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Šios ribos skirtos užtikrinti tinkamą apsaugą nuo pavojingų trukdžių įrengus namų aplinkoje. Ši įranga skleidžia, naudoja ir gali skleisti radijo dažnių energiją. Jei ši įranga įrengiama ir naudojama nesilaikant instrukcijų, ji gali sukelti žalingus trukdžius. Jei ši įranga kelia pavojingus trukdžius priimant radijo arba televizijos bangas, kurie gali būti nustatyti išjungiant ir įjungiant įrangą, naudotojui siūloma pamėginti panaikinti trukdžius, pritaikant vieną ar kelias iš šių priemonių:

- Pakeiskite priimančios antenos padėtį arba vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie šakutės lizdo, esančio kitoje grandinėje, nei imtuvas.
- Kreipkitės į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą pagalbos.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Jei būtina, naudotojas turėtų kreiptis į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą papildomų patarimų. Taip pat naudotojams gali būti naudingas lankstinukas, pavadinimu „Something About Interference“ (Kai kas apie trukdžius).

Jį galima gauti FCC regioniniuose padaliniuose. Mūsų bendrovė nėra atsakinga už bet kokius radijo ar televizijos bangų trukdžius, sukeltus dėl neteisėtų įrangos konstrukcinių pakeitimų, sujungimo laidų pakeitimo ir įrangos prijungimo kitokiais, mūsų bendrovės nenurodytais laidais. Pakeistos įrangos taisymas yra naudotojo atsakomybė. Su šia sistema naudokite tik ekranuotus duomenų laidus.

Sąmoningas siųstuvas pagal FCC taisyklių 15 dalį

(jei yra įrengtas 2,4 ar 5 GHz diapazone veikiantis įrenginys)

Jūsų nešiojamajame kompiuteryje gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Jungtinėse Amerikos Valstijose, jei sistemos etiketėje nurodytas FCC identifikavimo numeris.

Kadangi šis įrenginys veikia 5,15–5,25 GHz dažnių diapazone, jį leidžiama naudoti tik patalpose. FCC reikalauja naudoti šį įrenginį tik patalpose, kad būtų sumažinti galimi 5,15–5,25 GHz dažnių diapazono pavojingi trukdžiai mobiliojo ryšio palydovinėms sistemoms, veikiančioms tuo pačiu diapazonu. Didelio galingumo radiolokatoriai yra pagrindiniai 5,25–5,35 GHz ir 5.65–5.85 GHz dažnių diapazono naudotojai. Šios radiolokacijos stotys gali trukdyti įrenginio darbui ir (arba) sukelti jo gedimą.

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis prietaisas negali sukelti kenksmingų trikdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kuriuos gaunamus trikdžius, įskaitant ir tuos, dėl kurių gali veikti netinkamai.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įrenginių techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu.

Pakeitus belaidžio įrenginio konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į gamintoją.

Sveikatos ir saugos informacija

Radijo dažnio (RF) signalų poveikis

Sertifikavimo informacija (SAR)

Šiame gaminyje gali būtų integruotas radijo siųstuvas ir imtuvas. Jis yra sukurtas ir pagamintas taip, kad neviršytų JAV vyriausybės Federalinės ryšių komisijos (FCC) nustatytų radijo dažnių (RF) energijos poveikio ribų. FCC nustatytos poveikio ribos paremtos rekomendacijomis, kurias pateikė dvi ekspertų organizacijos: Nacionalinė radiacinės saugos ir matavimo taryba (NCRP) ir Elektrotechnikos ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE). Abiem atvejais rekomendacijos buvo paruoštos mokslo ir inžinerijos ekspertų, dirbančių pramonėje, vyriausybės įstaigose ir mokslo srityje, po išsamaus mokslinės literatūros apie biologinį radijo dažnių energijos poveikį nagrinėjimo.

Belaidžiams įrenginiams FCC nustatytose poveikio ribose naudojamas matavimo vienetas, vadinamas specifine sugerties sparta (SAR). SAR matuojama žmogaus kūno radijo dažnių energijos sugerties sparta, kuri yra išreikšta vatais kilogramui (W/kg). Pagal FCC reikalavimus, belaidžiai įrenginiai neturi viršyti 1,6 vato kilogramui (1,6 W/kg) saugumo ribos. FCC nustatyta poveikio riba numato pakankamą saugumo ribą, užtikrinant papildomą žmonių apsaugą ir atsižvelgiant į matavimų svyravimus.

SAR bandymai atliekami naudojant įprastas naudojimo padėtis, nurodytas FCC, belaidžiam įrenginiui atliekant siuntimą didžiausiu numatytu galingumo lygiu visais dažnio diapazonais. Nors SAR nustatomas naudojant didžiausią numatytą galingumo lygį, tikrasis įrenginio SAR lygis darbo metu gali būti gerokai mažesnis nei didžiausia reikšmė. Taip yra todėl, kad įrenginys yra skirtas darbui skirtingais galingumo lygiais ir naudoja tik tiek galingumo, kiek reikia norint pasiekti tinklą. Paprastai, kuo arčiau belaidės pagrindinės stoties antenos esate, tuo mažesnis yra galingumas.

Prieš pradedant pardavinėti naują modelį, jis turi būti patikrintas ir sertifikuotas FCC, kaip neviršijantis FCC nustatytų poveikio ribų. Patikrinimai atliekami FCC kiekvienam modeliui reikalaujamose padėtyse ir vietose (pvz., prie apatinės kūno dalies).

Šis modelis buvo patikrintas naudojimui jį nešiojant ant kūno. Įrenginį naudojant su šiam gaminiui skirtu „Samsung“ priedu, šis modelis atitinka FCC nustatytus radijo dažnių poveikio reikalavimus. Nesilaikant pirmiau nurodytų apribojimų gali būti pažeisti FCC nustatyti radijo dažnių poveikio reikalavimai.

Šio ir kitų modelių SAR informaciją galima rasti internete adresu http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Tinklalapyje naudojamas šio gaminio išorėje pateiktas FCC ID numeris. Kai kuriais atvejais norint surasti ant įrenginio nurodytą FCC ID numerį, reikia išimti akumuliatorių bloką. Suradę atitinkamo gaminio FCC ID numerį, vadovaudamiesi interneto svetainėje pateiktomis instrukcijomis galėsite rasti to gaminio dažniausiai taikomas ir didžiausias SAR vertes.

Kanada

Nesąmoningas siųstuvas pagal ICES-003

Šis skaitmeninis aparatas neviršija B klasės skaitmeninių aparatų radijo bangomis skleidžiamų triukšmų ribų, nustatytų Kanados pramonės departamento („Industry Canada“) reglamente dėl radijo trukdžių.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Sąmoningas siųstuvas pagal RSS 210

Šis įrenginys atitinka Kanados pramonės departamento standartą RSS 210. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis prietaisas negali sukelti trikdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kuriuos gaunamus trikdžius, įskaitant ir tuos, dėl kurių gali veikti netinkamai.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Raidės „IC“ prieš įrenginio sertifikavimo numerį nurodo, kad įrenginys atitinka Kanados pramonės departamento keliamus techninius reikalavimus. Siekiant sumažinti galimus radijo trukdžius kitiems naudotojams, antenos tipas ir stiprinimo koeficientas turi būti parenkami taip, kad lygiavertė izotropinės spinduliuotės galia (EIRP) nebūtų didesnė nei reikalinga sėkmingam ryšiui. Siekiant išvengti trukdžių licencijuotoms paslaugoms, šis įrenginys turi būti naudojamas patalpose, atokiau nuo langų, kad būtų užtikrintas didžiausias ekranavimas. Lauke įrengta įranga (arba jos perdavimo antena) turi būti licencijuojama.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(jei yra įrengtas 2,4 ar 5 GHz diapazone veikiantis įrenginys)

Jūsų nešiojamajame kompiuteryje gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Kanadoje, jei sistemos etiketėje nurodytas Kanados pramonės departamento identifikavimo numeris.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Naudojant IEEE 802.11a belaidį LAN tinklą, šį įrenginį leidžiama naudoti tik patalpose, kadangi jis veikia 5,15–5,25 GHz dažnių diapazone. Kanados pramonės departamentas reikalauja naudoti šį įrenginį tik patalpose, kad būtų sumažinti galimi 5,15–5,25 GHz dažnių diapazono pavojingi trukdžiai mobiliojo ryšio palydovinėms sistemoms, veikiančioms tuo pačiu diapazonu. Didelio galingumo radiolokatoriai yra pagrindiniai 5,25–5,35 GHz ir 5,65–5,85 GHz dažnių diapazono naudotojai. Šios radiolokacijos stotys gali trukdyti įrenginio darbui ir (arba) sukelti jo gedimą.

Didžiausias leidžiamas su šiuo įrenginiu naudojamos antenos stiprinimo koeficientas yra 6 dBi, kad nebūtų viršijama lygiavertės izotropinės spinduliuotės galios riba tiesiogiai veikiant 5,25–5,35 ir 5,725–5,85 GHz dažnių diapazonuose.

Belaidžio įrenginio (ar įrenginių), kurie gali būti integruoti jūsų nešiojamajame kompiuteryje, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta Kanados pramonės departamento nustatytose poveikio ribose.

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis prietaisas negali sukelti kenksmingų trikdžių ir (2) šis prietaisas turi priimti bet kuriuos gaunamus trikdžius, įskaitant ir tuos, dėl kurių gali veikti netinkamai.

Siekiant išvengti trukdžių licencijuotoms paslaugoms, šis įrenginys turi būti naudojamas patalpose, atokiau nuo langų, kad būtų užtikrintas didžiausias ekranavimas. Lauke įrengta įranga (arba jos perdavimo antena) turi būti licencijuojama.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įrenginių techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įrenginio konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl techninės priežiūros kreipkitės į gamintoją.

(Si l'appareil est équipé d'une bande 2,4 G ou 5 G)

Des dispositifs de basse puissance, de type radio LAN (périphériques de communication sans fil par radiofréquence RF) fonctionnant sur une bande de 2.4GHz/5GHz sont peut-être intégrés dans votre appareil. Cette section est applicable uniquement si ces dispositifs sont présents. Consultez l'étiquette du système pour vérifiez la présence de dispositifs sans fil.

Les dispositifs sans fil qui peuvent être intégrés dans votre système sont uniquement aptes pour une utilisation au Canada si l'étiquette du système présente un nombre d'identification d'Industrie Canada.

En cas d'utilisation d'un LAN sans fil IEEE 802.11a, ce produit ne peut être utilisé qu'à l'intérieur en raison de son fonctionnement dans une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz. Industrie Canada exige l'utilisation de ce produit à l'intérieur pour une plage des fréquences allant de 5,15 à 5,25 GHz afin de réduire les éventuelles interférences nuisibles avec les systèmes mobiles par satellite du même canal. Le radar de grande puissance est considéré comme l'utilisateur principal des bandes de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,65 à 5,85 GHz. Ces stations radar peuvent provoquer des interférences avec ce périphérique et/ou l'endommager.

Le gain d'antenne maximum autorisé avec ce périphérique est de 6 dBi afin de respecter la limite de P.I.R.E. pour une plage des fréquences de 5,25 à 5,35 GHz et de 5,725 à 5,85 GHz dans un fonctionnement point à point.

La sortie de puissance du dispositif sans fil (ou des dispositifs) qui peut être intégré dans votre système est bien inférieure aux limites d'exposition de RF établies par Industrie Canada.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne peut pas provoquer d'interférences nuisibles et 2 2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer des anomalies dans le système.

Afin de prévenir des interférences de radio au service autorisé, ce dispositif est prévu pour être utilisé à l'intérieur et éloigné des fenêtres pour fournir une protection maximum. Un équipement (ou son antenne de transmission) qui est installé à l'extérieur est sujet à une autorisation.

Les dispositifs sans fil ne peuvent pas être réparés par l'utilisateur. Ne les modifiez en aucune façon. La modification d'un dispositif sans fil annulera votre autorisation à son utilisation. Contactez le fabricant pour la réparation.

Brazilija

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Europos Sąjunga

Europos sąjungos CE ženklinimas ir pranešimai apie atitiktį

Gaminiai, skirti parduoti Europos Sąjungos teritorijoje, yra ženklinami CE ženklu, kuris nurodo, kad jie atitinka toliau išvardytas taikytinas direktyvas, Europos standartus ir pataisas. Ši įranga taip pat pažymėta 2 klasės atpažinimo žyma.

Toliau pateikta informacija taikoma tik sistemoms, paženklintoms CE ženklu CE.

Europos direktyvos CE

Ši informacinių technologijų įranga buvo patikrinta, ir buvo nustatyta, kad ji atitinka šias Europos direktyvas:

- Elektromagnetinio suderinamumo (EMS) direktyva 2004/108/EB
- Žemosios įtampos direktyva 2006/95/EB
- RRTGĮ direktyva 1999/5/EB

Europos radijo ryšio patvirtinimo informacija (gaminiams su įrengtais Europos Sąjungoje patvirtintais radijo ryšio įtaisais)

Šis gaminys yra nešiojamasis kompiuteris. Jūsų nešiojamajame kompiuteryje, kuris yra skirtas naudojimui namuose arba biure, gali būti įrengti (integruoti) mažo galingumo, radijo bangų LAN tipo įrenginiai (radijo bangų dažnio (RF) belaidžio ryšio įrenginiai), veikiantys 2,4 arba 5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

CE !

Belaidžiai įrenginiai, kurie gali būti įrengti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Europos Sąjungoje ir susijusiose teritorijose tik jei sistemos etiketėje yra CE žymė CE ir Notifikuotosios įstaigos registravimo numeris bei įspėjimo simbolis.

Belaidžio įrenginio (ar įrenginių), kuris (-ie) gali būti integruotas (-i) jūsų nešiojamajame kompiuteryje, galios poveikis yra daug mažesnis, nei Europos Komisijos nurodyta RRTGĮ direktyvoje.

5,15–5,35 GHz diapazonas skirtas tik naudojimui patalpose.

Žr. tam tikroms šalims arba šalių regionams taikomus apribojimus 802.11b ir 802.11c toliau pateiktame skyriuje „Europos ekonominės erdvės apribojimai“.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

ES RRTGĮ atitikties pareiškimai

cs	**Česky [čekų k.]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [danų k.]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [vokiečių k.]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [estų k.]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English [anglų k.]**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [ispanų k.]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [graikų k.]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [prancūzų k.]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [italų k.]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [latvių k.]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių k. [Lithuanian]**	Šiuo „Samsung" deklaruoja, kad šis nešiojamasis kompiuteris atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas direktyvos 1999/5/EB nuostatas.
nl	**Nederlands [danų k.]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [maltiečių k.]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

hu	**Magyar [vengrų k.]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [lenkų k.]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Še Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [portugalų k.]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [slovėnų k.]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [slovakų k.]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [suomių k.]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [švedų k.]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [islandų k.]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [norvegų k.]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [turkų k.]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Norėdami peržiūrėti šio gaminio ES atitikties deklaraciją (tik anglų k.), eikite į http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support ir ieškokite pagal gaminio modelio numerį.

Jei mūsų svetainėje neradote jūsų dominančio modelio atitikties deklaracijos, kreipkitės į vietinį platintoją arba rašykite šiuo adresu.

doc.eu@samsung.com

Gamintojo informacija

„Samsung Electronics Co., Ltd.“

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon, Gyeonggi-Do, 443-742, Korėja

„Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.“

Nr. 198, Fangzhou Road, Suzhou pramonės parkas, Jiangsu provincija, 215021, Kinija

Tel.: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Norėdami sužinoti „Samsung“ aptarnavimo centro svetainės adresą ar telefono numerį, žiūrėkite gaminio garantinį pasą arba kreipkitės į platintoją, iš kurio įsigijote gaminį.

Europos ekonominės erdvės apribojimai

Vietiniai 802.11b / 802.11g radijo įrenginių naudojimo apribojimai

[Pastaba maketuotojui: toliau pateikti pranešimai apie vietinius apribojimus turi būti įtraukiami į visus galutiniams naudotojams skirtus dokumentus, teikiamus su sistema arba gaminiu, kuriuose yra įrengtas belaidis įtaisas].

Kadangi 802.11b / 802.11g belaidžio LAN tinklo įrenginių naudojami dažniai gali būti nesuderinti visose šalyse, 802.11b / 802.11g gaminiai skirti naudoti tik tam tikrose šalyse ar regionuose. Jų negalima naudoti kitose nei nurodyta šalyse ar regionuose.

Kaip šių gaminių naudotojas, esate atsakingas už tai, kad šie gaminiai būtų naudojami tik tose šalyse ir regionuose, kuriems jie yra skirti. Taip pat esate atsakingi už tai, kad įrenginiai būtų sukonfigūruoti pagal teisingus dažnius ir kanalus, naudojamus atitinkamoje šalyje ar regione. Bet kokie nukrypimai nuo leidžiamų nuostatų ir naudojimo šalyje ar regione taikomų apribojimų gali pažeisti vietinius įstatymus ir užtraukti atitinkamą bausmę.

Teisinių reikalavimų atitikties pareiškimai

Europai skirta įrenginio versija skirta naudoti visoje Europos ekonominėje erdvėje. Tačiau leidimai naudoti šį įrenginį yra ribojami toliau išvardytose šalyse ir regionuose.

Bendra

Pagal Europos standartus didžiausia spinduliavimo galia neturi viršyti 100 mW ekvivalentinės izotropinės spinduliuotės galios ir 2 400–2 483,5 MHz diapazono.

5,15–5,35 GHz diapazonas skirtas tik naudojimui patalpose.

Belgija

Šis gaminys gali būti naudojamas lauke, bet duomenų siuntimui ilgesniu nei 300 m atstumu būtina gauti Belgijos pašto paslaugų ir telekomunikacijų instituto licenciją.

Naudotojo vadove šis apribojimas turi būti nurodomas taip:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Prancūzija

5,15–5,35 GHz diapazonas skirtas tik naudojimui patalpose.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

EEĮA simbolio informacija

Kaip tinkamai utilizuoti šį gaminį (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

(taikoma tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, turinčioms atskiras surinkimo punktų sistemas)

Šis ant gaminio, ant priedų ar literatūroje pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus gaminio ir elektroninių jo priedų (pvz., kroviklio, ausinių, USB laido) tinkamumo naudoti laikui nederėtų jų išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis.

Siekiant išvengti dėl nekontroliuojamo atliekų utilizavimo galimos žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinti antrinių žaliavų panaudojimą aplinkai tausoti, atskirkite juos nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos, kur ir kaip pristatyti šį gaminį, kad jis, tausojant aplinką, būtų perdirbtas, buitiniai vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje jį įsigijo, arba į vietos valdžios įstaigą.

Komerciniai naudotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti bendrąsias pirkimo sutarties sąlygas. Šio gaminio ir elektroninių jo priedų negalima dėti kartu su kitomis utilizuotinomis komercinėmis atliekomis.

Kaip tinkamai utilizuoti šio gaminio maitinimo elementus

(taikoma tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, turinčioms atskiras maitinimo elementų surinkimo punktų sistemas)

Šis ant maitinimo elemento, instrukcijoje arba ant pakuotės pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus maitinimo elementų tinkamumo naudoti laikui nederėtų jų išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Jei maitinimo elementai pažymėti cheminių elementų Hg, Cd ar Pb sutartiniais ženklais, vadinasi, maitinimo elementų sudėtyje yra didesnis nei EB direktyvoje 2006/66 nurodytas atskaitinis gyvsidabrio, kadmio ar švino kiekis. Netinkamai utilizuoti maitinimo elementai gali sukelti žalą aplinkai ir žmogaus sveikatai.

Siekdami apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotinį medžiagų panaudojimą, atskirkite maitinimo elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite juos perdirbti į vietinį nemokamo maitinimo elementų surinkimo punktą.

TCO sertifikatas (tik atitinkantiems modeliams)

Sveikiname!

Šis gaminys turi TCO sertifikatą, patvirtinantį jo tinkamumą naudoti ir ekologiškumą.

Gaminys, kurį įsigijote, pažymėtas TCO sertifikato ženklu. Tai reiškia, kad jūsų kompiuteris yra sukurtas, pagamintas ir išbandytas pagal griežčiausius pasaulio našumo ir ekologiškumo standartus. Tai yra labai našus gaminys, sukurtas galvojant apie naudotoją. Jis taip pat mažina poveikį klimatui ir natūraliai gamtinei aplinkai.

TCO sertifikatas – tai trečiosios šalies patvirtinta programa, kurios metu kiekvieną modelį tikrina akredituota nešališka bandymų laboratorija. Visus bandymų kriterijus sukūrė bendrovė „TCO Development“ kartu su mokslininkais, gaminių ekspertais, naudotojais ir gamintojais iš viso pasaulio.

Toliau išvardijamos kai kurios šio gaminio savybės:

Tinkamumas naudoti – sukurta Jums

- Gera vizualinė ergonomika ir vaizdo kokybė, užtikrinančios puikų našumą ir sumažinančios akių nuovargį. Yra tam tikrų reikalavimų dėl ekrano skaisčio, kontrasto, skyros ir spalvų.
- Yra galimybė prijungti išorinį monitorių, klaviatūrą ir pelę (rekomenduojama ilgai dirbant su nešiojamuoju kompiuteriu arba „netbook“ tipo mažuoju nešiojamuoju kompiuteriu).
- Ergonomiška klaviatūra lengvam naudojimui ir geram įskaitomumui.
- Visapusiškai išbandytas pagal griežčiausius saugumo standartus.
- Mažas elektrinių ir magnetinių laukų spinduliavimas. Mažas akustinio triukšmo lygis.

Aplinka – sukurta planetai

- Šis prekių ženklas parodo įmonės socialinę atsakomybę ir turi sertifikuotą aplinkos valdymo sistemą (EMAS arba ISO 14001).
- Labai mažas energijos suvartojimas kompiuteriui veikiant neveikos ar budėjimo režimu. Tai padeda sumažinti poveikį klimatui.
- Pavojingų medžiagų apribojimas: chloruoti ir brominti antipirenai, plastifikatoriai, plastikai ir sunkieji metalai, tokie kaip kadmis, gyvsidabris, švinas ir šešiavalentis chromas (gyvsidabrio uždraudimas ir pavojingų antipirenų naudojimo apribojimai viršija Pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo direktyvos reikalavimus).
- Gaminys ir jo pakuotė tinka perdirbimui.
- Prekių ženklą valdanti bendrovė siūlo pakuotės surinkimo paslaugas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite svetainėje

www.tcodevelopment.com

TCO sertifikatas – technologija Jums ir planetai

TCOF1190 TCO dokumento 2.0 versija

Gaminio techniniai parametrai

Sistemos techninės savybės gali skirtis pagal modelį.

Norėdami išsamiau sužinoti apie sistemos technines savybes, žr. gaminio katalogą.

Pagrindinis procesorius (pasirinktinai)	Procesorius „Intel Core“ i3 / i5 / i7
Pagrindinė atmintis	Atminties tipas: DDR3 SODIMM
Pagrindinis lustų rinkinys (pasirinktinai)	Intel HM65 / HM75
Atminties įrenginys	SSD
Grafika	„Intel HD Graphics“ (vidinė)
Operacinė aplinka	Temperatūra: -5~40 °C laikymui, 10~32 °C veikimui Drėgmė: 5~90 % laikymui, 20~80 % veikimui
Vardinė AC / DC įtampa	Įvesties: 100–240 VAC, 50/60 Hz, Išvesties: 19 VDC 2,1 A
Kompiuterio įtampa	19 VDC 2,1 A (40 W)

- Atsižvelgiant į kompiuterio modelį, pasirinktiniai elementai gali būti netiekiami, arba gali būti tiekiamos kitokios dalys.
- Sistemos techniniai parametrai gali būti keičiami iš anksto apie tai neįspėjus.
- Kompiuterio, kuriame yra įdiegta programa „**Recovery**“, atminties įrenginio talpa rodoma mažesnė, nei nurodyta gaminio techniniuose parametruose.
- Dėl kompiuterio struktūros, 13.3 colių modelyje negalite keisti, pridėti arba naujovinti atminties.
- Atminties, kurią gali naudoti operacinė sistema „Windows“, kiekis gali būti mažesnis nei tikrasis prieinamos atminties kiekis.

Registruotieji prekių ženklai

„Samsung“ yra „Samsung Co., Ltd.“ registruotas prekių ženklas.

„Intel“, „Core“ yra „Intel Corporation“ registruotieji prekių ženklai.

„Microsoft“, MS-DOS, ir „Windows“ yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Visi kiti čia paminėti gaminių ir bendrovių pavadinimai yra atitinkamų bendrovių registruotieji prekių ženklai.

ENERGY STAR® partneris

Kaip ENERGY STAR® partnerė, bendrovė SAMSUNG nustatė, kad šis gaminys atitinka ENERGY STAR® gaires dėl energinio efektyvumo.

HDMI

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Terminų žodynas

Terminų žodyne pateikiami šiame vadove vartojami terminai. Kitų terminų ieškokite „Windows“ pagalbinėje informacijoje.

Atsarginis kopijavimas

Tai yra būdas išsaugoti esamus duomenis, kad prireikus juos būtų galima vėliau atkurti. Atsarginis kopijavimas padeda atkurti kompiuterio duomenis, kai duomenys arba pats kompiuteris yra pažeisti.

Bendrinamas aplankas

Aplankas, kurį gali naudoti kiti tinklo naudotojai.

Bendrinimas

Bendrinimas reiškia kompiuterio ištekliaus, pavyzdžiui, aplanko ar spausdintuvo, nustatymą, kad jį galėtų naudoti kiti tinklo naudotojai.

DDR SDRAM
(dvigubo duomenų srauto sinchroninė dinaminė laisvosios prieigos atmintis)

DRAM – tai atmintis, kurios kiekvieną ląstelę sudaro kondensatorius ir tranzistorius, pagaminti už labai mažą kainą. SDRAM – tai atmintis, kurios veikimas yra pagerintas sinchronizavus laikrodį su kompiuterio išoriniu laikrodžiu. DDR SDRAM – tai atmintis, kurios veikimas buvo patobulintas padvigubinant SDRAM atminties veikimo spartą. Šis atminties tipas dabar yra plačiai naudojamas. Šiame kompiuteryje naudojama DDR SDRAM atmintis.

DHCP (dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas)

Tai reiškia automatinį IP adresų priskyrimą tinklo naudotojams tinklo administratoriais.

„Direct X“

Taikomųjų programų sąsaja, leidžianti „Windows“ taikomosioms programoms pasiekti techninę įrangą labai dideliu greičiu. Norint suteikti aukštos kokybės vaizdą ir garsą žaidimuose, grafikos, atminties ir garso kortų veikimo sparta turi būti labai didelė. „Direct X“ užtikrina greitesnį valdymą ir sąveiką tarp taikomųjų programų ir techninės įrangos. Naudojant „Direct X“ operacinės sistemos „Windows“ multimedijos našumas buvo gerokai pagerintas.

„D-sub“ („D-subminiature“)

Tai yra laidas, sujungiantis CRT monitorių ir kompiuterį. Šiuo laidu perduodamas analoginis vaizdo signalas.

DVD (skaitmeninis universalusis diskas)

DVD buvo sukurtas pakeisti kompaktinį diską. Nors abiejų tipų diskų forma ir dydis yra tokie patys, DVD disko talpa yra mažiausiai 4,7 GB, o kompaktinio disko talpa – 600 MB. Kitaip nei VHS (analoginis vaizdas), DVD vaizdas yra skaitmeninis ir palaiko MPEG2 glaudinimo būdą bei skaitmeninį garsą. Norint leisti DVD diskus reikalingas DVD įrenginys.

Terminų žodynas

HDMI

Tai yra skaitmeninės vaizdo ir garso sąsajos tipas, perduodantis vaizdo ir garso signalus vienu laidu.

IEEE802.XX

Tai yra techninių parametrų rinkinys, kurį IEEE 802 komitetas sukūrė LAN tinklo jungimosi būdui, pavadintam „XX“.

Įkraunamas USB

Ši programa leidžia tiekti maitinimą į tam tikrą USB prievadą, kai sistema veikia energijos tausojimo ar užmigdymo režimu arba yra išjungta.

Įrenginių tvarkytuvė

Tai yra įrankis, skirtas kompiuterio įrenginių valdymui. Naudodami įrenginių tvarkytuvę galite pridėti ar pašalinti aparatinę įrangą arba atnaujinti įrenginio tvarkyklę.

Klientas

Tai yra kompiuteris, kuris naudoja serverio teikiamus bendruosius tinklo išteklius.

LAN (vietinis tinklas)

Tai yra ryšio tinklas, sujungiantis kompiuterius, spausdintuvus ir kitus įrenginius tam tikroje vietoje, pavyzdžiui, pastate. LAN tinklas leidžia visiems prijungtiems įrenginiams sąveikauti su kitais prie tinklo prijungtais įrenginiais. Dabartiniuose LAN tinkluose naudojamas eterneto prieigos prie medijos valdymo būdas, sukurtas XX-ojo amžiaus devintojo dešimtmečio pradžioje. Norint prisijungti prie eterneto, reikalinga tinklo kortelė, vadinama LAN kortele, eterneto kortelė arba tinklo sąsajos kortelė. Norint keistis duomenimis tarp kompiuterių, reikalinga ne tik techninė įranga, bet ir tam tikras protokolas. Operacinė sistema „Windows“ naudoja TCP/IP kaip numatytąjį protokolą.

LCD (skystųjų kristalų ekranas)

LCD ekranai būna aktyvios ir pasyvios matricos tipų. Šiame kompiuteryje naudojamas aktyvios matricos tipo LCD ekranas, vadinamas TFT LCD. Kadangi LCD ekranuose naudojami tranzistoriai, o ne katodinių spindulių vamzdžiai, kaip CRT ekranuose, LCD ekranas gali būti plonas. O kadangi LCD ekranas nemirga, jis taip pat mažina akių nuovargį.

Miego režimas

Tai yra maitinimo režimas, leidžiantis tausoti energiją, kai kompiuteris nėra naudojamas. Kai kompiuteris veikia miego režimu, kompiuterio atmintyje esantys duomenys nėra išsaugomi kietajame diske. Išjungus maitinimą, atmintyje esantys duomenys bus prarasti.

Terminų žodynas

PCMCIA (Tarptautinės asmeninių kompiuterių atminties kortelių gamintojų asociacijos) **kortelė**

Tai yra mobiliesiems kompiuteriams, pavyzdžiui, nešiojamiesiems kompiuteriams, skirta išplėsta kortelių anga. Prie šios angos galima prijungti ne tik atminties įrenginius, bet ir daugumą išorinių įtaisų, pavyzdžiui, kietuosius diskus, LAN korteles ir t. t.

Piktograma

Tai yra mažas paveikslėlis, nurodantis failą, kurį gali naudoti kompiuterio naudotojai.

Pranešimų sritis

Tai yra sritis užduočių juostos dešinėje pusėje, kuri apima tokių programų, kaip garsumo reguliavimas, maitinimo parinktys ir laikrodis, piktogramas.

Protokolas

Protokolas – tai taisyklių rinkinys, kurį kompiuteriai naudoja, kad galėtų keistis duomenimis tinkle. Tai yra susitarimas arba standartas, valdantis ar leidžiantis kompiuteriams prisijungti ir keistis duomenimis. Protokolas apibrėžia duomenų keitimosi procedūras ir terpę didesniam tinklo funkcijų veiksmingumui užtikrinti.

SDHC (saugi skaitmeninė didelės talpos) **kortelė**

Tai yra talpesnė SD kortelės versija, kurioje galima išsaugoti iki 2 GB duomenų.

SDXC (Secure Digital eXtended Capacity) **kortelė**

SDXC suteikia didesnę talpą ir greitį, palyginti su SDHC specifikacija. Tai yra naujoji SD kortelių specifikacija, kuri teoriškai gali suteikti iki 2 TB atminties.

Norėdami įdiegti didelės talpos kortelę naudokite „exFAT“ specifikaciją.

Serveris

Plačiąja prasme serveris reiškia kompiuterį, kuris teikia bendruosius išteklius tinklo naudotojams.

Sistemos failas

Sistemos failai – tai operacinės sistemos „Windows“ naudojami failai. Jų negalima trinti arba perkelti į kitą vietą.

Skaidinys

Skaidymas reiškia kietojo disko atminties padalijimą į kelias duomenų saugojimo vietas, vadinamas skaidiniais. Jei 100 GB talpos kietasis diskas yra suskaidomas į 2 skaidinius po 50 GB, kietasis diskas gali būti naudojamas kaip jeigu kompiuteryje būtų įrengti du atskiri kietieji diskai.

Spartusis paleidimas

Tai yra įrankių juosta, kurią galima sukonfigūruoti taip, kad galėtumėte vienu spustelėjimu paleisti programą, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, arba iškviesti „Windows“ darbalaukį. Į įrankių juostos sparčiojo paleidimo sritį galite pridėti bet kurią piktogramą. Paleisti dažnai naudojamą programą galite spustelėdami atitinkamą piktogramą.

Terminų žodynas

TCP/IPv4

Tai yra 4 baitų (32 bitų) adreso sistema, taškais skiriama į atskirus baitus (8 bitus). Kiekvienas baitas yra išreikštas dešimtainiu skaičiumi.

Tinklas

Grupė kompiuterių ir įrenginių, pavyzdžiui, spausdintuvų ir skaitytuvų, sujungtų ryšio linija. Tinklas gali būti mažas arba didelis ir gali būti sujungtas ilgam (naudojant laidus) arba laikinam naudojimui (naudojant telefono linijas arba belaidį ryšį). Didžiausias tinklas yra internetas – pasaulinis tinklas.

Tinklo administratorius

Naudotojas, kuris planuoja, konfigūruoja ir valdo tinklo operacijas. Kai kuriais atvejais tinklo administratorius dar vadinamas sistemos administratoriumi.

Tvarkyklė

Programinė įranga, sąveikaujanti tarp aparatinės įrangos ir operacinės sistemos. Operacinė sistema žino aparatinės įrangos informaciją ir valdo aparatinę įrangą. Paprastai tvarkyklė tiekiama su atitinkamu įrenginiu.

USB (universalioji magistralė)

Tai yra nuosekliosios sąsajos standartas, sukurtas pakeisti įprastus sąsajos standartus, tokius kaip „Serial“ ir PS/2.

Duomenų perdavimo techniniai parametrai yra vieni iš sąsajos standartų, naudojamų kompiuterio jungimui prie išorinių įtaisų. Tokie techniniai parametrai apima USB 1.0, 1.1, 2.0 ir 3.0.

USB tinka naudojimui su išoriniais įrenginiais, reikalaujančiais didelio duomenų srauto, pavyzdžiui, garso ir vaizdo įrenginiais, antriniu kietuoju disku arba kompaktinių diskų įrenginiu.
Kuo aukštesnė versija (pvz., USB 3.0), tuo didesnis duomenų srautas.

Užkarda

Saugos sistema, apsauganti vidinį tinklą arba intranetą nuo išorinių tinklų naudojant atpažinimo procedūrą.

Užmigdymo režimas

Maitinimo režimas, išsaugantis visus atmintyje esančius duomenis į kietąjį diską ir išjungiantis kompiuterį ir kietąjį diską. Nutraukiant užmigdymo režimą atkuriama visų taikomųjų programų, kurios veikė prieš užmigdant kompiuterį, paskutinė būsena.

„Windows Media Player“

Tai yra su „Windows“ tiekiama multimedijos programa. Naudodami šią programą galite leisti medijos failus, įrašyti garso failus į kompaktinį diską, klausytis radijo transliacijų, ieškoti medijos failų ir juos valdyti, kopijuoti failus į nešiojamąjį įrenginį ir t. t.

Rodyklė

A

Akumuliatorius 92
Apžvalga 24
Atminties kortelių anga 52

B

Belaidis tinklas 66
BIOS sąranka 86
Būsenos rodmenys 25

D

Dvigubo ekrano funkcija 56
Dvikartis spustelėjimas 46

G

Gaminio techniniai parametrai 132
Garsumo reguliavimas 59

Į

Įkrovimas 92
Įrašytuvas 59

J

Jutiklinis skydelis 46

K

Kompaktinių diskų įrenginys 50

L

Laidinis tinklas 62
LCD ekrano šviesumas 61

M

Monitoriaus jungtis / išvestis 55

N

Naudotojo slaptažodis 89

P

Paleidimo prioritetas 91
Prieigos taškas 66

R

Recovery 97

S

Saugos priemonės 6
Slaptažodis 88
Slinktis 48
Spartieji klavišai 43
Spustelėjimas 46
Support Center 84
SW Update 83

V

Vadovo slaptažodis 88
Vilkimas 47